ALMANAQUE

DE

EL PANORAMA UNIVERSAL,

MUNDO MILITAR.

AÑO DE 1862.

MADRID.
Imprenta y Litografía militar del ATLAS, á cargo de J. Rodriguez,
calle de San Bernardino, núm. 7.

1861.

ULTIMAS PALABRAS DEL AÑO QUE SIRVEN DE JUICIO.

Próximo á ser omitido
De la série de los tiempos,
El año sesenta y uno
Habló así á su compañero:

Cantando seguidillas
Te dejo el mando,
Que es cosa de alegrarse
No ser ya esclavo.
Tranquilo y libre
Veré como te agitas
En lo imposible.

Preñado de esperanzas
Vienes al mundo;
Ya verás como todas
No son mas que humo.
No te envanezcas,
Pues por donde he pasado,
Pasar tú es fuerza.

Muy satisfecho vienes
De que los sábios
Te envian á porfia
Sus adelantos.
Con tal recurso
La dicha te imaginas
Labrar del mundo.

Taladrarás los montes,
Torcerás rios,
Apagarás volcanes,
Harás prodigios.
Cuanto mas hagas,
Mas verás que la dicha
Fugaz escapa.

Allá en la escelsa cumbre
De la ciencia,
Mas que en el pié domina
Profunda niebla.
Allí se alcanza,
Que aquel que mas sabia,
No supo nada.

Bienes y males andan
Tan ajustados,
Que la misma abundancia
Del bien es daño.
Uno con otro
Alternan, se reemplazan,
Siempre y en todo.

Año que tras mi bienes,
Ten entendido,
Que el mundo es un palenque,
No un paraiso.
Lucha, si quieres,
Que inmarcesibles lauros
Orlen tus sienes.

Así ya desengañado,
Hablaba el prudente viejo,
Y nosotros esclamamos
¡A buena hora los consejos!
¡Ah! ¿por qué no habrán de oirse
Sino cuando falta el tiempo?

FIESTAS MOVIBLES.

Septuagésima, el 16 de febrero. Miércoles de Ceniza, 5 de marzo. Pascua de Resurreccion, 20 de abril. Letanías, 26, 27 y 28 de mayo. Ascension del Señor, 29 de mayo. Pentecostés, 8 de junio. La Santísima Trinidad, 15 de junio. Corpus Cristi, 19 de junio. Domingo I de Adviento, 30 de noviembre.

DIAS EN QUE SE SACA ÁNIMA.

(Teniendo la Bula de la Santa Cruzada.)

El 16 de febrero: el 11, 22, 23 y 30 de marzo: el 11, 12 y 23 de abril, y el 12 y 14 de junio.

ECLIPSES DE SOL Y LUNA.

Junio 12. Eclipse total de Luna, *invisible* en Madrid.—Principio del eclipse á las 4 y 27 minutos de la mañana. Medio del eclipse á las 6 y 5 minutos de id. Fin del eclipse á las 7 y 44 minutos de id. El principio de este eclipse será visible en casi toda la Península de España, en toda la parte occidental de Africa, en casi todo el continente é islas de América, en todo el Océano Atlántico, en gran parte del Océano Pacífico y en el mar Polar Antártico. El fin de este eclipse será visible en casi todo el continente é islas de América, en la parte oriental de la Australia, en la tierra de Van-Diemen, en gran parte del Océano Atlántico, en casi todo el Océano Pacífico y en el mar Polar Antártico.

Junio 26. Eclipse parcial de Sol, *invisible* en Madrid.—Este eclipse será visible en la parte mas meridional de Africa, en las isla de Madagascar, en una gran parte del Océano Pacífico del Sur, y en una pequeña porcion de la Australia.

Noviembre 21. Eclipse parcial de Sol, *invisible* en Madrid.

Diciembre 6. Eclipse total de Luna, *en parte visible* en Madrid.—Principio de este eclipse á las 5 y 30 minutos de la mañana. Medio del eclipse á las 7 y 25 minutos de id. Fin del eclipse á las 9 y 20 minutos de idem. El principio de este eclipse será visible en la mayor parte de Europa, en la parte N. O. de Africa, en una pequeña parte N. E. de Asia, en todo el continente é islas de América, en todo el Océano Atlántico septentrional y en la mayor parte del meridional, en gran parte del Océano Pacífico y en el mar Polar Artico. El fin de este eclipse será visible en una gran parte del N. E. de Asia, en la parte oriental de la Australia, en toda la América septentrional, en una gran parte de la meridional, en parte del Océano Atlántico septentrional, en casi todo el Océano pacífico y en el mar Polar Artico.

Diciembre 20. Eclipse parcial de Sol, *invisible* en Madrid.—Este eclipse será visible en casi toda el Asia y en una pequeña parte del mar Pacífico del Norte.

CUATRO ESTACIONES.

La Primavera entra el 20 de marzo á las 8 y 30 minutos de la noche.—El Estío el 21 de junio á las 5 y 6 minutos de la tarde.—El Otoño el 23 de setiembre á las 7 y 13 minutos de la mañana.—El Invierno el 22 de diciembre á la una y 6 minutos de la madrugada.

FERIAS PRINCIPALES.

Enero. El lunes de cada semana, Landete; el martes, Damiel; el jueves, Herencia, Puebla de Don Fadrique y Minglanilla; el viernes, Buendía; el sábado Miguelturra y Navamorcuende; el domingo, Colmenar de Arroyo.

Febrero. 24, Tendilla.

Marzo. 1, Fuente Pelao y Atienza; 2, Puente del Arzobispo; 28, por ocho dias, Almodóvar; 31, Calzada de Calatrava.

Abril. 22, Sacedon; 25 Chiloeches.

Mayo. 15, Talavera de la Reina y Alustante; 24, Gascueña.

Junio. 13, Colmenar de Oreja; 18, Riaza.

Julio. 25, Cuellar.

Agosto. 7, Valdepeñas; 10, Escorial de Arriba; 11 Villa del Prado; 14 al 22, Chinchon; 15 al 23, Ciudad-Real; 20, Esquivias; 24, Almagro hasta el 1.º de setiembre, y Alcalá de Henares; 26, Colmenar Viejo; 28, Borox y Getafe; 31 Torrelaguna.

Setiembre. 1, Torrijos, Villanueva de la Fuente, Molina de Aragon é Iniesta; 2, Villarrobledo; 3, Toboso; 4, Aranjuez y San Martin de Valdeiglesias; 5 al 9, Navalcarnero; 6, Navamorcuende; 8, Uceda, Villarrubia de los Ojos por siete dias, Requena, Ocaña, Maranchon, Jadraque, Alcázar de San Juan y Santa Cruz de Mudela; 9, Santa María de Nieva; 11, Puebla de Don Fadrique y Tarancon; 13, Minglanilla; 14, Guadalajara, Segovia, Mora, Madridejos, Horcajo, Alustante, Brihuega, Piedrabuena y San Clemente; 15, Atienza, Velada y Mondejar; 28, Villacaña; 20, Puebla de Montalban; 21, Consuegra, Jadraque, Madrid, Martin Muñoz, Talavera de la Reina y Torre de Estéban Ambran; 24, Herencia; 29, Belmonte y Urda.

Octubre. 4, Sigüenza y Villarejo de Salvanés; 10 al 14, Horche; 12, Cogolludo; 18, Torija; 23, Cifuentes; 24, Valdemoro.

Noviembre. 15, Alcalá de Henares; 30, Turégano.

Diciembre. 9, Oropesa.

ADVERTENCIA. Desgraciadamente mientras se procedia á la impresion de este Almanaque, falleció S. M. el Rey de Portugal D. Pedro V, siendo, con arreglo á la ley fundamental del reino, elevado al trono su augusto hermano D. Luis Felipe I, que nació el 31 de octubre de 1838.

ENERO.

SOL. Sale. H.M.	SOL. Pón. H.M.	Tiene 31 dias, la luna 30.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
7 24	4 45	1 Miér. *La Circuncision del Señor.*	6 m 18	4 t 6
7 24	4 45	2 Juev. S. Isidoro obispo y mártir. *Abrénse los tribunales.*	7 11	4 45
7 24	4 46	3 Vier. S. Antero papa y compañeros mártires.	7 59	5 47
7 24	4 47	4 Sáb. S. Aquilino mártir y san Timoteo, obispo.	8 41	6 n 43
7 24	4 48	5 Dom. S. Telesforo papa y mr.	9 17	7 38
7 24	4 49	6 Lun. *La Adoracion de los Santos Reyes.*	9 51	8 35
7 24	4 50	7 Mar. S. Julian mártir y san Teodoro monje. *Abrense las velaciones.* *Cuarto creciente á las 10 y 32 minutos de la noche en Aries. Buen tiempo.*	10 2[illegible]	9 29
7 24	4 51	8 Miér. S. Luciano y compañeros mártires.	10 48	10 27
7 23	4 52	9 Juev. S. Julian mártir y santa Basilisa virgen.	11 15	11 25
7 23	4 53	10 Vier. S. Nicanor mártir y san Gonzalo de Amarante confesor.	11 42	12 24
7 23	4 54	11 Sáb. S. Higinio papa y mártir.	12 10	
7 23	4 55	12 Dom. S. Benito abad y confesor.	12 40	1 m 26
7 22	4 56	13 Lun. S. Gumersindo mártir.	1 t 16	2 29
7 22	4 57	14 Mar. S. Hilario obispo y confesor.	1 58	3 35
7 22	4 59	15 Miér. S. Pablo primer ermitaño y san Mauro abad.	2 48	4 42
7 21	5 0	16 Juev. S. Marcelo papa y mártir, san Fulgencio obispo y confesor y santa Estefanía. *Llena á la 1 y 40 minutos de la madrugada en Cáncer. Niev.*	3 46	5 46
7 21	5 1	17 Vier. S. Antonio abad y confesor. *Absolucion general en la Merced.*	4 51	6 48
7 20	5 2	18 Sáb. La Cátedra de san Pedro en Roma y santa Prisca virgen y mártir. *Abstinencia en Madrid.*	6 n 1	7 43
7 20	5 3	19 Dom. El Dulce Nombre de Jesus, s. Canuto rey, s. Mario y c. ms.	7 15	8 31
7 19	5 4	20 Lun. S. Fabian papa y san Sebastian mártires. *Procesion general. Sol en Acuario.*	8 31	9 12
7 18	5 5	21 Mar. Sta. Inés virgen y mártir y san Fructuoso y compañeros mártires.	9 43	9 48
7 18	5 7	22 Miér. S. Vicente Diácono y san Anastasio mártires.	10 51	10 22
7 17	5 8	23 Juev. *S. Ildefonso, arzobispo de Toledo, patron de su arzobispado* y san Raimundo confesor. *Gala con uniforme por dias de S. A. R. el Príncipe de Astúrias.* *Cuarto menguante á las 6 y 22 minutos de la mañana, en Escorpio. Hielos.*	11 5[illegible]	10 53
7 16	5 9	24 Vier. N. Sra. de la Paz y san Timoteo obispo y mártir.		11 25
7 16	5 10	25 Sáb. La Conversion de san Pablo apóstol y santa Elvira virgen y mártir.	1 m 2	11 58
7 15	5 11	26 Dom. S. Policarpo obisp. y mártir y sta. Paula viuda romana.	2 6	12 33
7 14	5 13	27 Lun. S. Juan Crisóstomo, obisp.	3 7	1 t 9
7 13	5 14	28 Mar. S. Julian obispo de Cuenca, patron de su obispado, san Valero ob., san Tirso mr. y la Aparicion de santa Inés virg. y mr. *Absolucion general en la Trinidad.*	4 2	1 53
7 13	5 15	29 Miér. S. Francisco de Sales ob. y confesor.	4 56	2 43
7 12	5 16	30 Juev. Sta. Martina virgen y mártir y san Lesmes abad. *Nueva á las 2 y 35 minutos de la madrugada en Acuario. Nieves ó lluvias. Gala sin uniforme.*	5 46	3 33
7 11	5 18	31 Vier. S. Pedro Nolasco fundador. *Absolucion general en la Merced.*	6 30	4 27

FEBRERO.

SOL. Sale. H.M.	SOL. Pón. H.M.	Tiene 28 dias, la luna 29.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
7 10	5 19	1 Sáb. S. Ignacio obispo y mártir, santa Brígida virgen y san Cecilio obispo y mártir. *Abstinencia en Madrid.*	7 m 8	5 t 22
7 9	5 20	2 Dom. *La Purificacion de Nuestra Señora. Procesion general. B. P. en San Juan de Dios y Mín.*	7 43	6 n 22
7 8	5 21	3 Lun. S. Blas obispo y mártir y el beato Nicolás de Longobardo.	8 14	7 16
7 7	5 22	4 Mar. S. Andrés Corsino obispo, y san José de Leonisa confesor.	8 43	8 14
7 6	5 24	5 Miér. Sta. Agueda virgen y mártir y san Felipe de Jesús mártir.	9 11	9 11
7 5	5 25	6 Juev. Sta. Dorotea virgen y mártir. *Cuarto creciente á las 7 y 56 minutos de la noche en Tauro. Nubes ó lluvias.*	9 38	10 9
7 4	5 26	7 Vier. S. Romualdo abad y san Ricardo rey de Inglaterra.	10 5	11 8
7 2	5 27	8 Sáb. S. Juan de Mata fundador. *Absolucion general en la Trinidad.*	10 35	12 8
7 1	5 28	9 Dom. Santa Polonia virgen y mártir.	11 8	
7 0	5 30	10 Lun. Santa Escolástica virgen y san Guillermo, duque de Aquitania confesor.	11 46	1 m 12
6 59	5 31	11 Mar. S. Saturnino presbítero y compañeros mártires y san Desiderio obispo y mártir.	12 29	2 15
6 58	5 32	12 Miér. Sta. Olalla virgen y martir y la primera traslacion de san Eugenio.	1 t 20	3 21
6 56	5 33	13 Juev. S. Benigno mártir y santa Catalina de Rizzis virgen.	2 23	4 23
6 55	5 34	14 Vier. S. Valentin presbítero y mártir y el beato Juan Bautista de la Concepcion confesor y fundador. *Llena á las 4 y 51 minutos de la tarde en Leo. Nubes. Absolucion general en la Trinidad.*	3 31	5 21
6 54	5 36	15 Sáb Stos. Faustino y Jovita hermanos mártires.	4 44	6 13
6 52	5 37	16 Dom. *de Septuagésim.* S. Julian y 5,000 compañeros mártires. *Anima.*	6 1	6 58
6 51	5 38	17 Lun. S. Julian de Capadocia mártir, san Claudio ob. y santa Constanza.	7 16	7 38
6 50	5 39	18 Mar. S. Eladio arzobispo de Toledo y san Simeon obisp. y mr. *Sol en Piscis.*	8 28	8 14
6 49	5 40	19 Miér. S. Alvaro de Córdoba confesor, san Gabino presbítero y mártir y san Conrado confesor.	9 39	8 50
6 47	5 42	20 Juev. Stos. Leon y Eleuterio obispos.	10 47	9 22
6 46	5 43	21 Vier. S. Félix obispo y san Maximiano obispo y confesor. *Cuarto menguante á las 2 y 2 minutos de la tarde en Sagitario. Revuelto.*	11 53	9 56
6 46	5 44	22 Sáb. La Cátedra de san Pedro en Antioquia y san Pascasio obispo y confesor. *Vigilia.*	12 58	10 32
6 43	5 45	23 Dom. *de Sexagésima.* Sta. Marta virgen y mr., santa Margarita de Cortona, san Florencio obispo y santa Isabela.		11 6
6 41	5 46	24 Lun. *Misa.* S. Matías apóstol y san Modesto obispo. *Jubileo en san Gerónimo y en la capilla de la V. O. T. del Cármen C.*	1 m 59	11 51
6 40	5 47	25 Mar. S. Cesáreo confesor.	2 55	12 40
6 38	5 48	26 Miér. S. Alejandro obispo.	3 45	1 t 31
6 37	5 50	27 Juev. S. Baldomero confesor.	4 29	2 24
6 35	5 51	28 Vier. San Roman abad y fundador y S. Macario y compañeros mártires. *Nueva á las 4 y 35 minutos de la tarde en Piscis. Buen tiempo.*	5 10	3 18

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	**MARZO.** Tiene 31 dias, la luna 30.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
6 34	5 52	1 Sáb. El Sto. Angel de la Guarda, san Rosendo ob. y conf., santa Euduxia mr. y santa Antonina.	5 M 48	4 T 15
6 32	5 53	2 Dom. *de Quincuagésima.* S. Lucio obispo y mártir.	6 19	5 11
6 31	5 54	3 Lun. S. Emeterio y san Celedonio mrs. *Patronos de Calahorra.* *Hoy y mañ. están cerrados los Trib.*	6 47	6 9
6 29	5 55	4 Mar. s. Casimiro rey y confesor. *Ciérranse las velaciones.*	7 15	7 N 6
6 28	5 56	5 Miér. *de Ceniza.* S. Eusebio y compañeros mártires. *Absoluc. general en la T. y Merced.*	7 42	8 3
6 26	5 57	6 Juev. S. Victor y Victoriano mártires y santa Coleta virgen.	8 10	9 2
6 25	5 59	7 Vier. Sto. Tomás de Aquino doctor.	8 40	10 4
6 23	6 0	8 Sáb. S. Juan de Dios fundador y san Julian arzobispo de Toledo. *Cuarto creciente á las 5 y 6 minutos de la tarde en Géminis. Nubes.* *B. P. en San Juan de Dios.*	9 11	11 7
6 21	6 1	9 Dom. *I de Cuaresma.* Sta. Francisca viuda romana.	9 46	12 10
6 20	6 2	10 Lun. S. Meliton y comps. mrs.	10 26	
6 18	6 3	11 Mar. S. Eulogio presbítero y mártir y santa Aurea vg. *Anima.*	11 14	1 M 12
6 17	6 4	12 Miér. S. Gregorio el Magno papa y doctor. *Témpora.*	12 9	2 13
6 15	6 5	13 Juev. S. Leandro arzobispo de Sevilla y san Rodrigo mártir.	1 T 13	3 11
6 13	6 6	14 Vier. Sta. Matilde reina y la Traslacion de santa Florentina virgen. *Témpora.*	2 23	4 5
6 12	6 7	15 Sáb. S. Raimundo abad y fundador y san Longinos mártir. *Témpora. Órdenes.*	3 37	4 53
6 10	6 8	16 Dom. *II de Cuaresma.* S. Julian mártir. *Llena á las 5 y 2 minutos de la mañana en Virgo. Vientos.*	4 52	5 34
6 9	6 9	17 Lun. S. Patricio obispo y conf.	6 7	6 13
6 7	6 10	18 Mar. S. Gabriel Arcángel.	7 N 21	6 48
6 5	6 11	19 Miér. S. *José Esposo de Nuestra Señora.*	8 33	7 22
6 4	6 12	20 Juev. S. Niceto obispo y santa Eufemia vírgen y mártir. *Sol en Aries.* PRIMAVERA.	9 42	7 57
6 2	6 13	21 Vier. S. Benito abad y fundador, *patron de Monreal.*	10 50	8 33
6 0	6 14	22 Sáb. S. Deogracias ob. *Anima.* *Cuarto menguante á las 9 y 31 minutos de la noche en Capricornio. Buen tiempo.*	11 51	9 12
5 59	6 15	23 Dom. *III de Cuaresma.* S. Victoriano y comp. mrs. *Anima.*	12 52	9 53
5 57	6 16	24 Lun. S. Agapito ob. y el beato José María Tomasi confesor.		10 39
5 55	6 18	25 Mar. *La Anunciacion de Nuestra Señora y Encarnacion del Hijo de Dios*, y san Dimas el buen Ladron. *B. P. en S. Agustin y S. J. de Dios.*	1 M 46	11 30
5 54	6 19	26 Miér. S. Braulio obispo y conf.	2 35	12 23
5 52	6 20	27 Juev. S. Ruperto obispo y confesor.	3 18	1 T 19
5 50	6 21	28 Vier. Santos Castor y Doroteo mártires y san Sixto III papa.	3 55	2 15
5 49	6 22	29 Sáb. S. Eustasio abad y mártir, y san Siro.	4 29	3 11
5 47	6 23	30 Dom. *IV de Cuaresma.* S. Juan Climaco abad y san Régulo obispo y confesor. *Anima.* *Nueva á la 7 y 31 minutos de la mañana en Aries.* *Nubes ó vientos.*	5 0	4 10
5 45	6 24	31 Lun. Santa Balbina vírgen y mr. y san Amós profeta.	5 27	5 8

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	**ABRIL.** Tiene 30 dias, la luna 29.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
5 44	6 25	1 Mar. S. Venancio ob. y mr. y la Impresion de las llagas de santa Catalina de Sena.	5 M 55	6 T 7
5 42	6 26	2 Miér. S. Francisco de Paula fundador y santa María Egipciaca. *B. P. en el Cármen.*	6 22	7 6
5 41	6 27	3 Juev. S. Ulpiano, san Pancracio mártires y san Benito de Palermo conf.	6 49	8 N 7
5 39	6 28	4 Vier. S. Isidoro arzobispo de Sevilla doctor.	7 21	9 18
5 37	6 29	5 Sáb. S. Vicente Ferrer confesor y santa Emilia. *Dánse órdenes.*	7 54	10 11
5 36	6 30	6 Dom. *de Pasion.* S. Celestino papa y confesor.	8 33	11 14
5 34	6 31	7 Lun. S. Epifanio y san Ciriaco mártires. *Cuarto creciente á las 11 y 58 minutos de la mañana en Cáncer. Vientos.*	9 18	12 15
5 33	6 32	8 Mar. S. Dionisio obispo y el beato Julian de san Agustin.	10 11	
5 31	6 33	9 Miér. Sta. María Cleofé y santa Casilda virgen.	11 9	1 M 13
5 29	6 34	10 Juev. S. Daniel y san Ezequiel profetas.	12 14	2 6
5 28	6 35	11 Vier. Los Dolores de Ntra. Sra. y san Leon I papa y dr. *Anima.*	1 T 21	2 53
5 26	6 36	12 Sáb. S. Victor y san Zenon mrs. *Anima. Visita general de Cárceles.* *Ciérranse los Tribunales.*	2 36	3 35
5 25	6 37	13 Dom. *de Ramos.* S. Hermenegildo rey de Sevilla y mártir.	3 50	4 15
5 23	6 38	14 Lun. S. Tiburcio y san Valeriano mártires. *Llena á las 2 y 42 minutos de la tarde en Libra. Lluvias.*	5 3	4 51
5 22	6 39	15 Mar. Stas. Basilisa y Anastasia mártires.	6 16	5 26
5 20	6 40	16 Miér. Sto. Toribio de Liébana obispo y santa Engracia v. y mr.	7 27	5 59
5 19	6 41	17 Juev. *Santo.* S. Aniceto papa y mártir, la Beata María Ana de Jesús virgen. *Absolucion general en la Merced.*	8 N 37	6 35
5 17	6 42	18 Vier. *Santo.* S. Eleuterio ob. y mártir y san Perfecto mártires de Córdoba.	9 44	7 11
5 16	6 43	19 Sáb. S. Vicente y san Hermógenes mártires. *Dánse órdenes.*	10 48	7 52
5 14	6 44	20 Dom. *Pascua de Resurreccion*, y santa Inés de Montepulciano virgen. *B. P. en S. Agustin y Mínimos.* *Sol en Tauro.*	11 44	8 38
5 13	6 45	21 Lun. S. Anselmo obispo y dr. *Cuarto menguante á las 5 y 48 minutos de la mañana en Acuario. Vario.*	12 37	9 28
5 11	6 46	22 Mar. *Misa.* S. Sotero y san Cayo papas y mártires.		10 21
5 10	6 47	23 Miér. S. Jorge mártir. *Anima.* *Abrense los tribunales.*	1 M 23	11 15
5 8	6 48	24 Juev. S. Gregorio obispo y confesor y san Fidel de Sigmaringa.	2 2	12 12
5 7	6 49	25 Vier. S. Marcos Evangelista. *Procesion general de Letanías.*	2 36	1 T 9
5 6	6 50	26 Sáb. S. Cleto y san Marcelino papas y la Traslacion de santa Leocadia.	3 37	2 6
5 4	6 51	27 Dom. *de Cuasimodo.* S. Anastasio papa, san Pedro Armengol y santo Toribio de Mogrovejo arzobispo de Lima.	3 36	3 5
5 3	6 52	28 Lun. S. Prudencio obispo y san Vidal mártir. *Nueva á las 11 y 12 minutos de la noche en Táure.* *Buen tiempo.* *Abrense las velaciones.*	4 4	4 4
5 2	6 53	29 Mar. S. Pedro de Verona mártir.	4 31	5 3
5 0	6 55	30 Miér. Sta. Catalina de Sena virgen, san Indalecio obispo mártir y san Pelegrin confesor.	4 59	6 2

MAYO.

Tiene 31 dias, la luna 30.

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	MAYO.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
4 59	6 56	1 Juev. *Misa.* S. Felipe y Santiago apóstoles.	5 M28	7 T 5
4 58	6 56	2 Vier. S. Atanasio obispo y dr. *Anivers. por los difuntos primeros mártires de la libertad española en Madrid. Fiesta nacional. Luto de córte.*	6 1	8 4
4 56	6 57	3 Sáb. *Misa* La Invencion de la Santa Cruz.	6 37	9 11
4 55	6 59	4 Dom. Sta. Mónica viuda.	7 20	10 16
4 54	7 0	5 Lun. La Conversion de san Agustin y san Pio V papa.	8 11	11 16
4 53	7 1	6 Mar. S. Juan Ante Portam-Latinam.	9 8	12 9
4 52	7 2	7 Miér. S. Estanislao ob. y mr. *Abstinencia en Madrid. Cuarto creciente á las 3 y 9 minutos de la madrugada en Leo. Buen tiempo.*	10 10	12 59
4 51	7 3	8 Juev. La aparicion de san Miguel Arcángel. *Procesion general.*	11 18	
4 50	7 4	9 Vier. S. Gregorio Nacianceno obispo y doctor y la Traslacion de san Nicolás de Bari arzobispo de Mira.	12 28	1 M42
4 49	7 5	10 Sáb. S. Antonio arzobispo de Florencia. *Abstinencia en Madrid.*	1 T59	2 20
4 47	7 6	11 Dom. El Patrocinio de San José, Ntra. Sra. de los Desamparados y san Mamerto obispo.	2 50	2 54
4 46	7 6	12 Lun. Sto. Domingo de la Calzada confesor.	3 59	3 28
4 45	7 7	13 Mar. S. Pedro Regalado confesor. *Gala con uniforme por cumpleaños de S. M. el Rey. Llena á las 10 y 45 minutos de la noche en Escorpio. Vario.*	5 10	4 2
4 44	7 8	14 Miér. S. Bonifacio mártir.	6 20	4 36
4 43	7 9	15 Juev. *S. Isidro Labrador Patron de Madrid. Procesion general.*	7 29	5 9
4 42	7 10	16 Vier. S. Juan Nepomuceno mártir y san Ubaldo obispo.	8 N34	5 47
4 42	7 11	17 Sáb. S. Pascual Bailon conf.	9 75	6 30
4 41	7 12	18 Dom. S. Venancio mártir y san Félix de Cantalicio confesor.	10 30	7 17
4 40	7 13	19 Lun. S. Pedro Celestino papa y confesor y santa Prudenciana vírgen.	11 20	8 10
4 39	7 14	20 Mar. S. Bernardino de Sena confesor. *Cuarto menguante á las 3 y 24 minutos de la tarde en Acuario. Nubes ó lluvias.*	12 4	9 5
4 38	7 15	21 Miér. Sta. María de Socors virg. *Sol en Géminis.*	12 39	10 2
4 38	7 16	22 Juev. Sta. Rita de Casia viuda y santas Quiteria y Julita vírgenes y mártires.		10 59
4 37	7 17	23 Vier. La Aparicion de Santiago apóstol.	1 M11	11 57
4 36	7 18	24 Sáb. S. Robustiano mártir y san Juan Francisco Regis confesor.	1 41	12 55
4 35	7 18	25 Dom. S. Gregorio VII papa y confesor, san Urbano papa y mártir y santa María Magdalena de Pazzis virgen.	2 8	1 T52
4 35	7 19	26 Lun. S. Felipe Neri conf. y fundador. *Letanías.*	2 [illegible]	2 51
4 34	7 20	27 Mar. S. Juan papa y mr. *Letanías.*	3 0	3 49
4 34	7 21	28 Miér. S. Justo confesor y san German obispo. *Letanías. Nueva á las 3 y 11 minutos de la tarde en Géminis. Buen tiempo.*	3 28	4 52
4 33	7 22	29 Juev. *La Ascension del Señor* y san Máximo obispo y confesor.	3 58	5 56
4 32	7 22	30 Vier. *Misa.* S. Fernando rey de España.	4 34	7 2
4 32	7 23	31 Sáb. Sta. Petronila vírgen.	5 15	8 5

JUNIO.

Tiene 30 dias, la luna 29.

SOL. Sale H. M.	SOL. Pón. H. M.	JUNIO.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
4 32	7 24	1 Dom. S. Segundo mártir *patron de Avila.*	6 M 2	9 N 8
4 31	7 25	2 Lun. S. Marcelino y san Pedro mrs. y san Juan de Ortega conf.	7 0	10 5
4 31	7 25	3 Mar. S. Isac monje y mártir y santa Clotilde reina.	8 2	10 56
4 30	7 26	4 Miér. S. Francisco Caracciolo fundador y santa Saturnina vírgen y mártir.	9 8	11 42
4 30	7 27	5 Juev. S. Bonifacio obispo y mr. *Cuarto creciente á las 2 y 28 minutos de la tarde en Virgo. Nubes.*	10 17	12 4
4 30	7 27	6 Vier. S. Norberto obispo, fundador y confesor.	11 28	12 56
4 29	7 28	7 Sáb. S. Pedro Wistremundo y compañeros mártires. *Vigilia con abstinencia de carne. Visita general de cárceles.*	12 37	
4 29	7 28	8 Dom. *Pascua de Pentecostés ó venida del Espíritu-Santo*, san Salustiano confesor. *B. P. en S. Agustin y Mínimos.*	1 T46	1 M29
4 29	7 29	9 Lun. *Fiesta.* Stos. Primo y Feliciano mártires.	2 54	2 0
4 29	7 30	10 Mar. *Misa.* Stos. Críspulo y Restituto mártires y santa Margarita reina de Escocia. *B. P. en el Cármen.*	4 2	2 30
4 29	7 30	11 Miér. S. Bernabé ap. *Témpora.*	5 9	3 2
4 29	7 31	12 Juev. S. Juan de Sahagun conf. y san Onofre anacoreta. *Anima. Llena á las 6 y 2 minutos de la mañana en Sagitario. Revuelto.*	6 14	3 39
4 29	7 31	13 Vier. *Misa.* S. Antonio de Pádua confesor. *Témpora.*	7 15	4 20
4 29	7 31	14 Sáb S. Basilio el Magno, obispo doctor y fundador. *Anima. Témpora. Ordenes.*	8 15	5 5
4 29	7 32	15 Dom. La Santísima Trinidad, san Vito, san Modesto y santa Crescencia mártires. *Abs. general en la Trinidad.*	9 N 8	5 55
4 29	7 32	16 Lun. S. Marcelino obispo y mr., san Quirico y santa Julita mr.	9 54	6 48
4 29	7 33	17 Mar. S. Manuel y compañeros mártires y el beato Pablo de Arezo confesor.	10 33	7 45
4 29	7 33	18 Miér. Stos. Marco, Marcelino, Ciriaco y santa Paula mártires.	11 7	8 43
4 29	7 33	19 Juev. *SS. Corpus Christi*, Stos. Gervasio y Protasio mártires. *Procesion general. Cuarto menguante á las 2 y 57 minutos de la madrugada en Piscis. Buen tiempo.*	11 38	9 40
4 29	7 33	20 Vier. S. Silverio papa y mártir y santa Florentina virgen.	12 5	10 39
4 29	7 34	21 Sáb. S. Luis Gonzaga confesor y san Eusebio obispo. *Sol en Cáncer.* ESTIO.	12 31	11 36
4 29	7 34	22 Dom. S. Paulino obispo y san Acacio y 10,000 comps. mrs.	12 57	12 35
4 30	7 34	23 Lun. S. Juan presbítero y mr. *Vigilia.*		1 T32
4 30	7 34	24 Mar. *La Natividad de san Juan Bautista.*	1 M24	2 32
4 30	7 34	25 Miér. Sta. Orosia virgen y mártir, san Guillermo confesor y san Eloy obispo.	1 52	3 35
4 31	7 34	26 Juev. Stos. Juan, Pablo hermanos y Pelayo mártires.	2 24	4 38
4 31	7 34	27 Vier. El Smo. Corazon de Jesús y S. Zoilo y comps. mrs. *Nueva á las 6 y 39 minutos de la mañana en Cáncer. Buen tiempo.*	3 2	5 44
4 32	7 34	28 Sáb. S. Leon II papa y confesor. *Vigilia con abstinencia de carne.*	3 47	6 48
4 32	7 34	29 Dom. *Stos. Pedro y Pablo Apóstoles.*	4 42	7 49
4 32	7 34	30 Lun. La Conmemoracion de san Pablo apóstol y san Marcial ob.	5 42	8 45

JULIO.

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	Tiene 31 dias, la luna 30	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
4 33	7 34	1 Mart. S. Casto y san Secundino mártires.	6 M49	9 N34
4 33	7 34	2 Miér. La Visitacion de Nuestra Señora.	7 59	10 16
4 34	7 34	3 Juev. S. Trifon y compañeros mártires.	9 12	10 53
4 34	7 34	4 Vier. S. Laureano arzobispo de Sevilla y el beato Gaspar Bono.	10 23	11 26
		Cuarto creciente á las 10 y 35 minutos de la noche en Libra.		
		Buen tiempo. Calor.		
4 35	7 33	5 Sáb. El beato Miguel de los Santos confesor y santa Zoa mártir.	11 32	11 58
		Abs. general en la Trinidad.		
4 36	7 33	6 Dom. Sta. Lucía vírgen y mártir.	12 40	12 28
4 36	7 33	7 Lun. S. Fermin obispo y mártir, san Claudio mártir, san Odon obispo y el bto. Lorenzo de Brindis confesor.	1 T48	
4 37	7 32	8 Mar. Sta. Isabel reina de Portugal.	2 54	1 M 0
4 38	7 32	9 Miér. S. Cirilo obispo y mártir.	4 0	2 34
4 38	7 32	10 Juev. Stas. Amalia y Rufina hermanas mártires.	5 3	2 13
4 39	7 31	11 Vier. S. Pio I papa y mártir, san Abundio mártir de Córdoba y sta. Verónica de Julianis vírg.	6 2	3 55
		Llena á la 1 y 23 minutos de la tarde en Capricornio.		
		Revuelto. Nubes.		
4 40	7 31	12 Sáb. S. Juan Gualberto abad y santa Marciana vírgen y mártir.	6 56	3 43
4 40	7 30	13 Dom. S. Anacleto papa y mártir.	7 44	4 34
4 41	7 30	14 Lun. S. Buenaventura obispo y doctor.	8 25	5 29
4 42	7 29	15 Mar. S. Camilo de Lelis, fundador y san Enrique emperador.	9 N 2	6 26
4 43	7 29	16 Miér. El Triunfo de la Santa Cruz y Nuestra Señora del Cármen.	9 33	7 25
		B. P. en el Cármen.		
4 43	7 28	17 Juev. S. Alejo confesor.	10 2	8 24
4 44	7 27	18 Vier. Sta. Sinforosa y sus siete hijos mártires, santa Marina vírgen y san Federico obispo.	10 29	9 22
		Cuarto menguante á las 4 y 58 minutos de la tarde en Aries.		
		Nubes ó lluvias.		
4 45	7 27	19 Sáb. Stas. Justa y Rufina vírgenes y mártires y san Vicente de Paul fundador.	10 56	10 18
4 46	7 26	20 Dom. S. Elías profeta y fundador y santas Librada y Margarita vírgenes y mártires.	11 20	11 17
4 47	7 25	21 Lun. Sta. Práxedes vírgen.	11 48	12 14
4 48	7 24	22 Mar. Sta. María Magdalena penitente, *patrona de Poyatos.*	12 18	1 T 13
4 48	7 24	23 Miér. S. Apolinar obispo y mártir y san Liborio obispo.	12 52	2 15
		Sol en Leo.		
		CANICULA.		
4 49	7 23	24 Juev. Sta. Cristina vírgen y mártir y san Francisco Solano confesor.		3 20
		Vigilia.		
4 50	7 22	25 Vier. *Santiago Apóstol Patron de España* y san Cristóbal mártir.	1 M33	4 25
4 51	7 21	26 Sáb. *Misa.* Sta. Ana Madre de Nuestra Señora.	2 22	5 28
		Nueva á las 8 y 50 minutos de la noche en Leo.		
		Buen tiempo.		
4 52	7 20	27 Dom. S. Pantaleon mártir.	3 21	6 26
4 53	7 19	28 Lun. S. Victor papa y compañeros mártires, san Inocencio papa y confesor.	4 26	7 19
4 54	7 18	29 Mar. Sta. Marta vírgen, san Félix papa y santos Simplicio, Faustino y Beatriz mártires.	5 37	8 8
4 55	7 17	30 Miér. S. Abdon y san Senen mártires.	6 50	8 N47
4 56	7 16	31 Juev. S. Ignacio de Loyola fundador.	8 6	9 22

AGOSTO.

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	Tiene 31 dias, la luna 30.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
4 57	7 15	1 Vier. S. Pedro Ad-Vincula.	9 M13	9 N57
4 58	7 14	2 Sáb. Nuestra Señora de los Angeles, san Estéban papa y mártir y san Pedro obispo de Osma.	10 29	10 30
		Jubileo de la Porciúncula.		
4 59	7 13	3 Dom. La Invencion de S. Estéban proto-mártir.	11 38	11 2
		Cuarto creciente á las 4 y 41 minutos de la mañana en Escorpio. Mucho calor.		
4 59	7 12	4 Lun. Sto. Domingo de Guzman confesor y fundador.	12 45	11 35
5 0	7 11	5 Mar. Nuestra Señora de las Nieves.	1 T52	12 12
5 1	7 9	6 Miér. La Transfiguracion del Señor, y san Justo y san Pastor mártires.	2 56	12 53
5 2	7 8	7 Juev. S. Cayetano fundador, san Alberto de Sicilia confesor.	3 55	
5 3	7 7	8 Vier. S. Ciriaco y compañeros mártires.	4 51	1 M40
5 4	7 6	9 Sáb. S. Roman mártir. *Vigilia.*	5 42	2 29
		Llena á las 9 y 38 minutos de la noche en Acuario.		
		Buen tiempo. Calor.		
5 5	7 4	10 Dom. S. Lorenzo mártir.	6 24	3 24
		Absolucion general en la Merced.		
5 6	7 3	11 Lun. S. Tiburcio y santa Susana vírgen y mártir.	7 3	4 20
5 7	7 2	12 Mar. Sta. Clara vírgen y fundadora.	7 36	5 19
5 8	7 1	13 Miér. Stos. Casiano é Hipólito mártires.	8 N 6	6 17
5 9	6 59	14 Juev. S. Eusebio presb. y conf.	8 34	7 15
		Vigilia con abstinencia de carne.		
5 10	6 58	15 Vier. *La Asuncion de Nuestra Señora.*	9 0	8 13
		B. P. en san Agustin y Mínimos.		
5 11	6 56	16 Sáb. S. Roque *patron de Illana* y san Jacinto confesor.	9 25	9 9
5 12	6 55	17 Dom. S. Joaquin padre de Nuestra Señora, S. Pablo y santa Juliana hermanos mártires.	9 52	10 7
		Cuarto menguante á las 9 y 32 minutos de la mañana en Táuro.		
		Nubes.		
5 13	6 54	18 Lun. S. Agapito mártir, santa Elena Emperatriz y santa Clara de Falconeri.	10 21	11 6
5 14	6 52	19 Mar. S. Luis obispo y san Magin mártir.	10 52	12 7
5 15	6 51	20 Miér. S. Bernardo abad, doctor y fundador.	11 28	1 T 8
5 16	6 49	21 Juev. Sta. Basa y tres hijos mártires y santa Juana Francisca Fremiot viuda fundadora.	2 13	2 12
5 17	6 48	22 Vier. S. Timoteo, san Fabriciano, san Hipólito y san Sinforiano mártires.		3 13
5 18	6 46	23 Sáb. S. Felipe Benicio confesor.	1 M 6	4 14
		Vigilia. Sol en Virgo.		
5 19	6 45	24 Dom. S. Bartolomé apóstol *patron de Belmonte.*	2 7	5 10
5 20	6 43	25 Lun. S. Luis rey de Francia, san Ginés de Arlés mártir y san Julian mártir de Siria.	3 15	6 1
		Nueva á las 9 y 25 minutos de la mañana en Virgo.		
		Buen tiempo.		
5 21	6 42	26 Mar. S. Ceferino papa y mártir.	4 29	6 45
5 22	6 40	27 Miér. S. Rufo obispo y mártir, san José de Calasanz fundador y la Transverberacion del corazon de santa Teresa de Jesús vírgen.	5 45	7 22
5 23	6 39	28 Juev. *Misa.* S. Agustin obispo doctor y fundador.	7 0	7 58
5 24	6 37	29 Vier. La Degollacion de san Juan Bautista.	8 16	8 N33
		B. P. en san Agustin.		
5 25	6 36	30 Sáb. Sta. Rosa de Lima vírgen.	9 29	9 6
5 26	6 34	31 Dom. S. Ramon Nonato confesor y la Traslacion de san Emeterio y san Celedonio mártires.	10 39	9 40
		Patronos de Calahorra.		

SETIEMBRE.

Tiene 30 dias, la luna 29.

SOL. Sale. M. H.	SOL. Pón. H. M.	SETIEMBRE.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
5 27	6 32	1 Lun. S. Gil abad, los santos doce hermanos mártires, san Vicente y san Leto mártires de Toledo.	11 M 48	10 N 17
		Cuarto creciente á las 10 y 2 minutos de la mañana en Sagitario. Revuelto. Vientos.		
5 28	6 31	2 Mar. S. Estéban rey de Hungría y S. Antolin, *Patron de Valencia y de Leganés.*	12 55	10 58
		SALE LA CANICULA.		
5 29	6 29	3 Miér. S. Ladislao rey y san Sandallo mártires de Córdoba.	1 T 58	11 44
5 30	6 28	4 Juev. Stas. Cándida viuda, Rosa de Viterbo y Rosalía vírgenes.	2 55	12 32
		B. P. en san Agustin.		
5 30	6 26	5 Vier. S. Lorenzo Justiniano ob., santa Obdulia virgen y mártir y la Traslacion de san Julian ob. de Cuenca.	3 46	
5 31	6 24	6 Sáb. S. Eugenio y compañeros mártires.	4 31	1 M 26
		Abstinencia en Madrid.		
5 32	6 23	7 Dom. Sta Regina vírgen y mr.	5 9	2 20
5 33	6 21	8 Lun. *La Natividad de Nuestra Señora*, y san Adrian mártir.	5 44	3 19
		Llena á las 7 y 42 minutos de la mañana, en Piscis. Buen tiempo.		
5 34	6 19	9 Mar. Santa María de la Cabeza.	6 16	4 16
		Procesion general.		
5 35	6 18	10 Miér. S. Nicolás de Tolentino ermitaño confesor.	6 44	5 15
5 36	6 16	11 Juev. S. Proto y san Jacinto mr.	7 11	6 14
5 37	6 14	12 Vier. S. Leoncio y cps. márs.	7 N 36	7 12
5 38	6 13	13 Sáb. S. Felipe y cps. márs.	8 3	8 10
5 39	6 11	14 Dom. El Dulce nombre de María y la Exaltacion de la Santa Cruz.	8 30	9 8
5 40	6 9	15 Lun. S. Nicomedes mártir.	9 2	10 7
5 41	6 8	16 Mar. S. Cornelio papa, san Ciprlano obispo, san Rogelio y santa Eufemia mártires	9 35	11 9
		Cuarto menguante á las 4 y 8 minutos de la mañana en Géminis. Lluvias.		
5 42	6 6	17 Miér. S. Pedro de Arbués mártir y las Llagas de S. Francisco.	10 15	12 10
		Témpora.		
5 43	6 4	18 Juev. Sto. Tomás de Villanueva arzobispo de Valencia confesor.	11 4	1 T 10
5 44	6 3	19 Vier. S. Genaro obispo y compañeros mártires.	11 50	2 9
		Témpora.		
5 45	6 1	20 Sáb. S. Eustaquio y cps. márs.		3 6
		Vigilia. Témpora. Ordenes.		
5 46	5 59	21 Dom. Los Dolores gloriosos de Nuestra Señora, y san Mateo apóstol y evangelista.	1 M 2	3 57
5 47	5 58	22 Lun. S. Mauricio y cps. mrs.	2 12	4 53
5 48	5 56	23 Mar. S. Lino papa y mártir y santa Tecla virgen y mártir.	3 26	5 24
		Sol en Libra. OTOÑO.		
		Nueva á las 8 y 42 minutos de la noche en Libra. Vario.		
5 49	5 54	24 Miér. Nuestra Señora de las Mercedes.	4 42	6 1
		Absolucion general en la Merced.		
5 50	5 53	25 Juev. S. Lope obispo y confesor.	5 57	6 36
5 51	5 51	26 Vier. S. Cipriano, santa Justina mártires.	7 13	7 N 42
5 52	5 49	27 Sáb. S. Cosme y san Damian, mártires.	8 27	7 45
5 53	5 48	28 Dom. S. Wenceslao mártir y santa Eustaquia vírgen y el beato Simon de Rojas confesor.	9 41	8 21
5 54	5 46	29 Lun. *Misa.* La Dedicacion de san Miguel Arcángel.	10 51	9 2
		Luto de corte por el señor Rey Don Fernando VII.		
5 55	5 44	30 Mar. S. Gerónimo doctor y fund.	11 56	9 47
		Cuarto creciente á las 3 y 55 minutos de la tarde en Capricornio. Nubes.		

OCTUBRE.

Tiene 31 dias, la luna 30.

SOL. Sale. H. M.	SOL. Pón. H. M.	OCTUBRE.	LUNA. Sale. H. M.	LUNA. Pónese. H. M.
5 56	5 43	1 Miér. S. Remigio obispo.	12 M 58	10 N 35
5 57	5 41	2 Juev. S. Saturio confesor, *patron de Soria* y san Olegario obispo.	1 T 53	11 28
5 58	5 39	3 Vier. S. Cándido mártir y san Gerardo abad.	2 40	12 26
5 59	5 38	4 Sáb. S. Francisco de Asis fundador.	3 21	
		Gala con uniforme por dias de S. M. el Rey.		
6 0	5 36	5 Dom. Ntra. Sra. del Rosario, san Froilan obispo, *patron de Leon,* y santos Atilano, Plácido compañeros mártires.	3 56	1 M 22
		Jubileo del Santo Rosario.		
6 1	5 35	6 Lun. S. Bruno confesor y fundador.	4 29	2 20
6 2	5 33	7 Mar. S. Márcos papa y conf. y san Sergio y compañeros mártires.	4 57	3 18
		Llena á las 5 y 30 minutos de la noche en Aries. Vientos.		
6 3	5 31	8 Miér. Sta. Brígida viuda.	5 23	4 15
6 4	5 30	9 Juev. S. Dionisio Areopajita y compañeros mártires.	5 49	5 13
6 5	5 28	10 Vier. S. Francisco de Borja y san Luis Bertran confesor.	6 16	6 12
		Gala con uniforme por cumpleaños de S. M. la Reina nuestra señora doña Isabel II.		
6 6	5 27	11 Sáb. S. Fermin y san Nicasio obispos.	6 N 43	7 10
6 7	5 25	12 Dom. Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza, san Félix y san Cipriano mártires y san Serafin.	7 12	8 9
6 8	5 24	13 Lun. S. Eduardo rey y confesor y san Fausto mártir.	7 45	9 12
6 9	5 22	14 Mar. S. Calisto papa y mártir.	8 21	10 12
6 11	5 21	15 Miér. Sta. Teresa de Jesús vírgen y fundadora, *compatrona de las Españas.*	9 6	11 13
		I. P. en el Cármen.		
		Cuarto menguante á las 11 y 27 minutos de la noche en Cáncer. Lluvias.		
6 12	5 19	16 Juev. S. Galo abad, y santa Adelaida vírgen.	9 58	12 13
6 13	5 18	17 Vier. Sta. Eduvigis viuda.	10 57	1 T 8
6 14	5 16	18 Sáb. S. Lucas Evangelista.	12 2	2 0
6 15	5 15	19 Dom. S. Pedro de Alcántara confesor.		45
6 16	5 13	20 Lun. S. Juan Cancio confesor y santa Irene vírgen y mártir.	1 M 12	3 27
6 17	5 12	21 Mar. Sta. Ursula y 11,000 vírgenes mártires y san Hilarion abad.	2 23	4 3
6 18	5 10	22 Miér. Sta. María Salomé viuda.	3 29	4 37
6 19	5 9	23 Juev. S. Pedro Pascual obispo y mártir y san Juan Capistrano confesor.	4 54	5 10
		Sol en Escorpio.		
		Nueva á las 7 y 21 minutos de la mañana en Libra. Buen tiempo.		
6 21	5 8	24 Vier. S. Rafael Arcángel.	6 8	5 44
		B. P. en San Juan de Dios.		
6 22	5 6	25 Sáb. S. Crisanto, santa Daria, san Crispin y Crispiniano mártires, san Frutos conf. *patron de Segovia* y la Dedicacion de la Santa Iglesia catedral de Toledo.	7 24	6 20
6 23	5 5	26 Dom. S. Evaristo papa y mártir.	8 33	6 N 59
6 24	5 4	27 Lun. Los santos Vicente, Sabina y Cristeta mártires de Avila.	9 44	7 43
		Vigilia.		
6 25	5 2	28 Mar. *Misa* S. Simon y san Judas Tadeo apóstoles.	10 48	8 31
6 26	5 1	29 Miér. S. Narciso obispo y santa Eusebia vírgen y mártir.	11 49	9 23
		Cuarto creciente á las 11 y 29 minutos de la noche en Acuario. Lluvias.		
6 27	5 0	30 Juev. S. Claudio y cps. márs.	12 42	10 20
6 28	4 58	31 Vier. S. Quintin mártir, santa Lucila, y la Batalla del Salado.	1 T 26	11 17
		Vigilia.		

NOVIEMBRE.

Tiene 30 dias, la luna 29.

Sol Sale. H. M.	Sol Pón. H. M.		Luna Sale. H. M.	Luna Pónese. H. M.
6 30	4 57	1 Sáb. *La Fiesta de todos los Santos. Procesion general.*	2 T 3	12 N 15
6 31	4 56	2 Dom. Sta. Eustoquia vírg. y mr.	2 34	
6 32	4 55	3 Lun. La Conmemoracion de los fieles difuntos, san Valentin presbítero y mártir y los innumerables mártires de Zaragoza.	3 4	1 M 13
		Jubileo en todas las parroquias.		
6 33	4 54	4 Mar. S. Cárlos Borromeo obispo y conf. y santa Modesta vírgen.	3 33	2 12
6 34	4 53	5 Miér. S. Zacarías profeta y santa Isabel padres del Bautista.	3 58	3 9
6 36	4 52	6 Juev. S. Severo obispo y mártir y san Leonardo abad y confesor.	4 24	4 6
		Llena á las 12 y 33 minutos del dia en Táuro. Buen tiempo.		
6 37	4 50	7 Vier. S. Antonio y compañeros mártires y san Florencio obispo	4 50	5 5
6 38	4 50	8 Sáb. S. Severiano obispo y compañeros mártires.	5 16	6 6
6 39	4 49	9 Dom. El Patrocinio de Nuestra Señora, san Teodoro mártir, san Sotero y la Dedicacion de la Santa iglesia del Salvador en Roma.	5 47	7 6
		I. P. oyendo la Misa mayor.		
6 40	4 48	10 Lun. S. Andrés Avelino conf.	6 24	8 8
6 41	4 47	11 Mar. S. Martin obispo y conf.	7 N 6	9 10
6 43	4 46	12 Miér. S. Martin papa y mártir, san Diego de Alcalá y san Millan confesores.	7 54	10 9
6 44	4 45	13 Juev. S. Eugenio III arzobispo de Toledo, san Estanislao de Kosca y san Homobono confesor.	8 50	11 6
6 45	4 44	14 Vier. S. Serapio mártir y san Lorenzo obispo.	9 50	11 59
		Cuarto menguante á las 5 y 56 minutos de la noche en Leo. Escarchas.		
		Absolucion general en la Merced.		
6 46	4 43	15 Sáb. *S. Eugenio I arzobispo y mártir patron de Toledo y su Arzobispado* y san Leopoldo.	10 58	12 46
6 47	4 42	16 Dom. S. Rufino y cps. mrs.	12 10	1 T 27
6 48	4 42	17 Lun. Sta. Gertrudis la Magna vírgen, san Aciscio y santa Victoria hermanos mártires.		2 2
6 50	4 41	18 Mar. S. Máximo obispo y san Roman mártir.	1 M 20	2 36
6 51	4 40	19 Miér. Sta. Isabel reina de Hungría.	2 32	3 39
		Gala con uniforme por dias de la Reina nuestra señora doña Isabel II y la Infanta doña Isabel.		
6 52	4 39	20 Juev. S. Félix de Valois fundador.	3 44	3 40
		Absolucion general en la Trinidad.		
6 53	4 39	21 Vier. La Presentacion de Nuestra Señora, san Rufo y san Estéban mártires.	4 55	4 13
		Nueva á las 3 y 59 minutos de la noche en Escorpio. Lluvias.		
6 54	4 38	22 Sáb. Sta. Cecilia vírgen y mártir.	6 7	4 47
		Sol en Sagitario.		
6 55	4 38	23 Dom. S. Clemente papa y mártir.	7 18	5 27
6 56	4 37	24 Lun. S. Juan de la Cruz, san Crisógono mártir y santa Flora.	8 27	6 N 14
6 58	4 37	25 Mar. Santa Catalina vírg. y mr.	9 30	7 5
6 59	4 36	26 Miér. Los desposorios de Nuestra Señora y san Pedro Alejandrino obispo y mártir.	10 29	8 1
7 0	4 36	27 Juev. S. Facundo y san Primitivo mártires.	11 16	8 59
7 1	4 35	28 Vier. S. Gregorio III papa y confesor.	11 58	9 58
		Gala con uniforme por cumpleaños del Smo. Sr. Príncipe de Astúrias.		
		Cuarto creciente á las 9 y 47 minutos de la mañana en Piscis. Buen tiempo.		
7 2	4 35	29 Sáb. S. Saturnino mártir.	12 23	10 57
		Vigilia.		
		Publícase la Bula.		
		Ciérranse las velaciones.		
7 3	4 35	30 Dom. I *de Adviento.* S. Andrés Apóstol.	1 T 2	11 56

DICIEMBRE.

Tiene 31 dias, la luna 30.

Sol Sale. H. M.	Sol Pón. H. M.		Luna Sale. H. M.	Luna Pónese. H. M.
7 4	4 34	1 Lun. Sta. Natalia viuda.	1 T 29	12 N 52
7 5	4 34	2 Mar. Sta. Bibiana vírgen y mr., san Pedro Crisólogo obispo y doctor y santa Elisa vírgen.	1 55	
7 6	4 34	3 Miér. S. Francisco Javier confesor, san Claudio y santa Hilaria mártires.	2 22	1 M 19
7 7	4 34	4 Juev. Sta. Bárbara vírgen y mr.	2 46	2 47
7 8	4 34	5 Vier. S. Sabas abad y san Anastasio mártir.	3 11	3 46
7 9	4 34	6 Sáb. S. Nicolás de Bari arzobispo de Mira y confesor.	3 39	4 45
		Abstinencia en Madrid.		
		Llena á las 7 y 22 minutos de la mañana en Géminis. Nieves.		
7 10	4 34	7 Dom. II *de Adviento.* S. Ambrosio obispo y doctor.	4 12	5 57
7 11	4 34	8 Lun. *La Purísima Concepcion de Nuestra Señora, Patrona de España y de sus Indias.*	4 53	6 51
		Jubileo en las iglesias de la advocacion de Nuestra Señora.		
7 12	4 34	9 Mar. Santa Leocadia vírgen y mártir.	5 41	7 53
7 12	4 34	10 Miér. Nuestra Señora de Loreto, santa Eulalia de Mérida vírgen y mártir y san Melquiades papa y mártir.	6 35	8 53
7 13	4 34	11 Juev. S. Dámaso papa y confesor.	7 36	9 47
7 14	4 34	12 Vier. La aparicion de Ntra. Sra. de Guadalupe de Méjico y san Donato y compañeros mártires.	8 40	10 36
7 15	4 34	13 Sáb. Sta. Lucía vírgen y mártir y el B. Juan de Marinonio confesor.	9 49	11 18
7 16	4 34	14 Dom. III *de Adviento.* S. Nicasio obispo y mártir.	10 59	11 55
		Cuarto menguante á las 10 y 18 minutos de la mañana en Virgo. Hielos.		
7 16	4 35	15 Lun. S. Eusebio obispo y mártir.	12 10	12 30
7 17	4 35	16 Mar. S. Valentin mártir.		1 T 0
7 18	4 35	17 Miér. S. Lázaro obispo y san Francisco de Sena. *Témpora.*	1 M 18	1 29
7 18	4 36	18 Juev. Nuestra Señora de la O.	2 28	2 0
7 19	4 36	19 Vier. S. Nemesio mártir.	3 38	2 34
		Témpora.		
7 19	4 37	20 Sáb. Santo Domingo de Silos abad.	4 48	3 10
		Vigilia. Témpora.		
		Ordenes.		
		Gala sin uniforme.		
7 20	4 37	21 Dom. IV *de Adviento.* Sto. Tomás apóstol.	5 56	3 52
		Nueva á las 1 y 49 minutos de la mañana en Sagitario. Lluvias.		
7 21	4 38	22 Lun. S. Demetrio mártir.	7 2	4 41
		Sol en Capricornio. INVIERNO.		
7 21	4 38	23 Mar. Sta. Victoria vírgen y mr.	8 2	5 34
7 21	4 39	24 Miér. S. Gregorio presbítero y mártir.	8 55	6 N 31
		Vigilia con abstinencia de carne.		
		Visita general de cárceles.		
		Ciérranse los tribunales.		
7 22	4 39	25 Juev. *La Natividad de Nuestro Señor Jesucristo* y santa Anastasia mártir.	9 40	7 31
		B. P. en San Agustin, San Juan de Dios y Mínimos.		
7 22	4 40	26 Vier. *S. Estéban Proto-mártir.*	10 18	8 31
7 22	4 41	27 Sáb. *Misa.* S. Juan apóstol y evangelista.	10 49	9 30
		Cuarto creciente á las 11 y 29 minutos de la noche en Aries. Nieves ó lluvias.		
7 23	4 41	28 Dom. Los Stos. Inocentes mrs.	11 17	10 28
7 23	4 42	29 Lun. Sto. Tomás Cantuariense obispo y mártir.	11 44	11 25
7 23	4 43	30 Mar. La Traslacion de Santiago apóstol y san Sabino obispo y mártir.	12 9	12 22
7 23	4 44	31 Miér. *Misa.* S. Silvestre papa y confesor.	12 25	

DIVISION PERIÓDICA DEL TIEMPO

EN DIFERENTES PUEBLOS ANTIGUOS.

GENERALMENTE damos el nombre de Calendario, palabra derivada de las *Calendas romanas*, á la tabla sobre la que se halla indicada la division del tiempo por dias, semanas, meses, estaciones y años.

La semana parece ser el período mas antiguo y mas generalmente adoptado para la medicion del tiempo.

El año civil de los egipcios y de los griegos, era de 365 dias. Hasta que el año 600, antes de nuestra era, los griegos contaban dos años de doce meses, de 30 dias cada uno, y un tercer año de trece meses, llamado *Trietaride*. Habiendo declarado los oráculos que los años debian arreglarse por la marcha del sol, y los meses por la de la luna, resultó la siguiente reforma. El año fué dividido en doce meses, alternativamente de 30 y 29 dias, comenzando en el novilunio. Los terceros, quintos y octavos años de este período llamados *Octaeterides*, tuvieron cada uno un aumento de un mes complementario de 30 dias. Despues de dos octaeterides, se añadieron tres dias complementarios ó *eterpagonienos*.

Meton, hijo de Pausanias, célebre astrónomo ateniense, para corregir este calendario, imaginó un *ciclo* de 19 años, por el cual se conservaba la relacion de los dias, los meses y los años, con las revoluciones de la luna y el sol.

En este período se contaban 235 lunas, á saber: 228 á razon de 12 por año, y los de otros siete meses llamados *Embolísmicos*, seis de 30 dias, y el último de 29. Este resultado escitó la admiracion de los griegos hasta el punto de grabarse en letras de oro en las plazas públicas. De aquí tomó el nombre de *aureo-número*.

Calippe, para remediar un pequeño error en el Calendario de Meton, estableció el que se suprimiera el último dia de cada cuarto ciclo.

El calendario romano era muy inexacto antes de la reforma debida á Julio Cesar.

Desde esta época el año se dividió en 365 dias y un cuarto. Se contaron seguidos tres años de á 365 dias, y el cuarto, al que dieron el nombre, de *Bissextile*, se dividió en 366 dias.

Los meses fueron doce alternativamente de 30 y 31 dias, esceptuando febrero que tenia 28 en los años ordinarios, y 29 en los bisiestos. El primer dia del mes llevaba el nombre de *calendas*; las *nonas* empezaban el 5 y los *idus* el 13. En marzo, mayo, julio y octubre, las nonas se hallaban colocadas el 7, y los idus el 15.

Calendario gregoriano.—La duracion del año, adoptado por Julio César, escedia en 19 minutos y 9 segundos. Este error producia un dia de diferencia en 133 años; de suerte que en 1582 el equinoccio de la primavera era el 11 de marzo, cuando debiera ser el 21 del mismo mes.

El Papa Gregorio XII, queriendo remediar esta diferencia, que aumentaba cada vez mas, mandó, segun los consejos de los mejores astrónomos de aquella época, y sobre

todo de Clavio, contar el 15 de octubre cuando hubiere llegado al 5, y suprimir en lo sucesivo 3 *bissextiles* cada 400 años, no considerando como tales mas que los primeros años de los siglos, cuyo milésimo fuera divisible por 4. Esta fué la famosa reforma gregoriana.

Lagrange, aplicando las fracciones contínuas en busca de una interpolacion mas exacta, ha encontrado que se hubiera obtenido un resultado mas satisfactorio intercalando 107 dias entre 450 años, en lugar de 77 en 400 años.

Sea de esto lo que fuere, la correccion gregoriana, cuyo error no llega á un dia en 4,000 años, ha sido adoptada por casi todas las naciones civilizadas, y aun por los protestantes, que tanto se opusieron en un principio. En Europa, los rusos y los cristianos del rito griego, son los únicos que conservan el año juliano, que empieza al presente doce dias despues que el nuestro.

El ciclo solar es un período de 29 años, pasado el cual, los domingos y demás dias vuelven á ocupar el mismo órden que tenian al empezar dicho período, mientras que los años son bisiestos de cuatro en cuatro.

Las letras dominicales son las siete primeras del alfabeto, que se colocan de manera que la primera corresponda con el dia de la semana, y correlativamente las demás. La primera letra A marca siempre el 1.° de enero; B el 2, C el 3, y de esta suerte hasta el 7: indicado por G; empezando el 8 otra vez por A. La letra que designa los domingos es una misma para todo el año, variando de un año para otro. En los años bisiestos hay dos letras dominicales, hasta el 27 de febrero y otra de aquí en adelante.

Epacta es una apreciacion de la diferencia que existe entre el año civil y el lunar de 354. El ciclo de las Epactas concluye con el ciclo lunar de 19 años; y vuelve á empezar durante el mismo tiempo.

El conocimiento del nombre de un dia de la semana, que corresponde á una fecha cualquiera, es suficiente para deducir los nombres de los dias anteriores y siguientes, y de aproximacion en aproximacion la de todos los dias del año. Por lo tanto, el nombre del 1.° de marzo se obtendrá por medio de la regla siguiente:

Divídase la fecha de un año, á contar desde la era cristiana, en dos cantidades, la una M, formada de las dos cifras de la derecha, y otra S de las dos de la izquierda; hágase la siguiente suma:

$$m + \frac{1}{4} + m + 5s + \frac{1}{4}s + 3.$$

y despreciando las fracciones divídase lo que resulte por 7, y el resto de la division será la fila R del dia de la semana, con lo que empieza el mes de marzo, designado con el 1 el lunes, el martes en el 2, etc., y el domingo por 0.

Conociendo la inicial de marzo, se obtendrá la de cada mes, por medio de la pequeña tabla siguiente, en la que 1 designa la inicial de marzo, cualquier que sea, 2 el dia siguiente, 3 el que le sigue y así sucesivamente.

Enero.....	5 4	Julio......	4
Febrero ...	1 7	Agosto	7
Marzo.....	1	Setiembre..	3
Abril	4	Octubre ...	5
Mayo.....	6	Noviembre.	1
Junio	2	Diciembre..	3

Los números 4 y 7 corresponden á los años bisiestos para enero y febrero.

Indiccion. Esta es un período de 15 años que se supone haber empezado el año 373, contándose el primero, y despues correlativamente: el año en que estamos es el 14 de uno de estos ciclos de las indicciones.

Calendario republicano fráncés.—En los escritos publicados en Francia durante la época de la revolucion, se encuentran espresadas las fechas en términos, cuyas equivalencias no siempre están al alcance de todos los lectores.

Ni el inofensivo calendario se libraba del espíritu de destruccion que dominaba en aquella época de infausta memoria.

Hé aquí el informe de Fabre d'Eglantine que sirvió de norma á la Convencion para reformar el antiguo calendario.

«Los tres primeros meses del año que componen el otoño, toman su etimologia: el primero de las vendimias *(vendimiaire)*: el segundo de las nieblas bajas, que si así pudiera decirse son el trasudor de la naturaleza entre octubre y noviembre *(brumaire)*; y el tercero del frio que se deja sentir de noviembre á diciembre *(frimaire)*.

Las denominaciones de los tres meses de invierno se derivan: la del primero de la nieve que cubre la tierra de diciembre á enero *(nivose)*; la del segundo de las lluvias que generalmente caen con mas abundancia entre enero y febrero *(pluviose)*, y la del tercero de las ráfagas de viento que vienen á secar la sierra de febrero á marzo *(ventose)*.

La fermentacion y desarrollo de la sábia que se verifica de marzo á abril, distingue con la denominacion de *germinal* al primero de los tres meses que componen la primavera; el segundo toma su nombre del desarrollo de las flores *(floreal)* que tiene lugar entre abril y mayo, y el tercero de mayo á junio *(prairial)* de la fecundidad risueña de los prados.

Los tres meses del verano toman tambien su denominacion de las circunstancias que mas predominan en aquel período. El primo-

ro *(mesidor)* indica que esa es la época de la siega; el segundo *(termidor)* el escesivo calor solar y terrestre que reina en la atmósfera, y el tercero (*fructidor)* toma su etimología de los frutos que en aquel mes se recolectan.

El mes se subdivide en tres fracciones de diez dias denominadas *décadas.*

Por lo tocante á los dias hemos observado que tienen cuatro movimientos complexos, á saber: el *diurno*, ó paso de un dia á otro; el *decadario*, ó tránsito de una década á la otra; el *mensual*, ó el paso de un mes al otro, y el *anual* ó período solar.

Hemos reflexionado que á imitacion del calendario gregoriano, cuyos siete dias de la semana llevan el sello de la astrologia judiciaria (preocupacion ridícula que es preciso desechar), debemos imponer nombres á cada uno de los dias de la década. Tambien hemos reflexionado que, puesto que estos nombres se repetian cada uno treinta y seis veces al año, era preciso privarles de las imágenes, que siendo locales por esencia, carecian de relacion con las treinta y seis estaciones de cada uno de estos nombres. Por último, hemos echado de ver que proporcionariamos eficaz auxilio á la memoria si conseguiamos, distinguiendo los nombres de los dias de la década de los números ordinales, conservar la significacion de dichos nombres por medio de una palabra compuesta de manera que en ella solo pudiéramos aprovechar los números y un nombre diverso de ellos.

Por esta razon espresamos los diez dias de la década con las palabras: *Primidí, Duodí, Tridí, Quartidí, Quintidí, Sextidí, Septidí, Octidí, Nonidí, Decadí.*

De esta manera la diferencia de *primidí* á *duodí* indica el paso del primero al segundo dia de la década. Este es el primer movimiento de los dias. Los números ordinales desde 1 á 30 espresan el tercer movimiento ó sea mensual. La combinacion de estos números ordinales con los nombres *primidí, duodí*, etc., dan razon del segundo movimiento, esto es, el decadario. Así es que 11 del mes y *primidí* darán idea del primer dia de la segunda década, y á este tenor los demás.

La ventaja ostensible que ha de sacarse de la combinacion de los números ordinales con los compuestos *primidí, duodí, tridí*, etc., es que el período del mes estará constantemente fijo en la memoria, sin que haya necesidad de recurrir al calendario material.

Basta saber que el dia actual es *tridí* para estar cierto de que es el 3, el 13 ó el 23 del mes, como *quartidí* el 4, el 14 ó el 24.

Se espresará tambiem con esa sola palabra, si el mes se halla en su principio, su medio ó su fin, y así podrá decirse *tridí* es el 3 á principios del mes, el 13 á mediados, y el 23 al fin.

No podria este sencillísimo cálculo efectuarse si los números ordinales, que en este caso son los denominadores de la fecha, no entrasen en la composicion del nombre de los dias de la década.

Resta coordinar el cuarto movimiento que es el anual.

Por de pronto debe observarse que hay dos maneras de llamar la atencion de la mente en la confeccion de un calendario, esto es, por la memoria ó por la palabra. Establecido este precedente es preciso que las denominaciones y divisiones puedan ser fácilmente retenidas en la memoria, condicion que creemos haber satisfecho con la denominacion que hemos impuesto á las estaciones, meses y dias de la década. Siendo el calendario una cosa, á la que hay que recurrir con tanta frecuencia, conviene aprovecharla para divulgar en el pueblo los conocimientos rurales elementales; para mostrarle las riquezas de la naturaleza; para inspirarle aficion al campo y designarle metódicamente el órden de las influencias del cielo y los productos de la tierra.

. . . .

. . . .

Hemos creido que la nacion debia encontrar en su lugar (de los nombres de santos) todos los objetos que componen la verdadera riqueza nacional, los dignos objetos, sino de su *culto*, por lo menos de su *cultura*, los útiles productos de la tierra, los instrumentos de que nos servimos para fecundarla, y los animales domésticos, fieles auxiliares de nuestros trabajos. . . . .

En su consecuencia hemos colocado por órden en la série de cada mes los nombres de los verdaderos tesoros de la economía rural. Las semillas, los pastos, los árboles, las raices, las flores, los frutos y las plantas están dispuestas en el calendario de manera que el puesto y la fecha que cada producto ocupa, es precisamente el tiempo y el dia en que la naturaleza nos lo regala.

En cada *quintidí*, esto es, á cada media década, ó sean los 5, 15 y 25 de cada mes, está inscrito un animal doméstico en armonía con la fecha de la inscripcion y la utilidad real del animal inscrito.

Cada *decadí* está marcado por el nombre de un instrumento agrícola, el mismo que los labradores emplean en la fecha en que está designado; de manera que, por oposicion, el agricultor en el dia de descanso encontrará consagrado en el calendario el instrumento que debe volver á tomar al dia siguiente.

Durante el mes que la tierra está, digámoslo así, como sellada, ó sea cubierta de nieve, sustituimos con sustancias del reino

animal y mineral de inmediata utilidad para la agricultura la falta de productos vejetales que hay en aquel período.

Falta hablar de los cinco dias complementarios cuyo grupo designaremos con el nombre colectivo de *Sanculotidas*.

Se celebrará una fiesta nacional denominada *fiesta del Génio*.

El primero de estos será consagrado al atributo mas precioso y relevante de la especie humana, á la *inteligencia* que nos distingue de los séres creados.

El segundo á la industria y á la actividad laboriosa. En él tendrá lugar una solemnidad llamada *fiesta del Trabajo*.

En el tercero se celebrarán las acciones grandiosas y actos beneméritos personales: se denominará *fiesta de las Acciones*.

En el cuarto tendrán lugar las recompensas destinadas á los ciudadanos que hayan sido preconizados en los dias anteriores, lo cual dará lugar á la *fiesta de las Recompensas*, y por último, en el quinto se verificará la *fiesta de la Opinion*, en la cual la ley abre la boca á todos los ciudadanos para que libremente puedan manifestar su opinion por lo tocante á la conducta de los funcionarios públicos.

En el sesto dia que los años bisiestos añaden á estos cinco, se celebrará una fiesta nacional, y se denominará por escelencia *La Sanculotida*. Este dia recibió posteriormente, por decreto de la Convencion, el nombre de *Dia de la Revolucion*.

El dia, de media noche á media noche, quedó dividido en diez partes, y cada una de estas en otras diez. La centésima parte de la hora se llamó minuto decimal, y la centésima parte de este, segundo decimal.

Tal fué el sistema propuesto por Fabre d'Englantine, aprobado en su totalidad por la Convencion.

Tabla cronológica de los Reyes de España.

REYES GODOS.

Principio de su reinado.		Duracion de cada reinado. Años.
	SIGLO V.	
414	Ataulfo	2
416	Sigerico	9 dias.
416	Walia	3
419	Teodoredo	32
451	Turismundo	13
454	Teodorico I	13
467	Eurico	16
483	Alarico	23
	SIGLO VI.	
506	Gesaleico	5
511	Amalarico	20
531	Teudis	17
548	Teudiselo	1 y 6 meses.
550	Agila	4
554	Atanagildo	13
567	Liuva I	2
570	Leovigildo	16
587	Recaredo I	14
	SIGLO VII.	
601	Liuva II	2
603	Witerico	6 y 6 meses.
610	Gundemaro	1 y 10 meses.
612	Sisebuto	8 y 6 meses.
621	Recaredo II	3 meses.
621	Suintila	9
630	Sisenando	6
636	Chintila	3 y 9 meses.
640	Tulga	2
642	Chindasvinto	6 y 8 meses.
649	Recesvinto	23 y 6 meses.
672	Wamba	7 y 3 meses.
680	Ervigio	7
687	Egica	14
	SIGLO VIII.	
701	Witiza	8
709	Rodrigo	3

REYES DE ASTÚRIAS, DE OVIEDO Y DESPUES DE LEON.

718	Pelayo	19
737	Favila	2
739	Alonso I, el Católico	18
757	Fruela I	11
768	Aurelio	6
774	Silo	9
783	Mauregato	6
789	Bermudo I, el Diácono	3 y 6 meses.
793	Alonso II, el Casto	48

Principio de su reinado.		Duracion de cada reinado. Años.
	SIGLO IX.	
842	Ramiro I	8
850	Ordoño I	16
866	Alonso III, el Grande	44
910	García	4
914	Ordoño II	10
924	Fruela II	1 y 2 meses.
925	Alonso IV, el Monge	5 y 6 meses.
930	Ramiro II	20
950	Ordoño III	5
955	Sancho I, el Craso	12
967	Ramiro III	15
982	Bermudo II	17
999	Alonso V	28
	SIGLO XI.	
1027	Bermudo III	10

REYES DE CASTILLA Y DE LEON.

1037	Fernando I y Sancha	28
1065	Sancho II	7
1072	Alonso VI	36 y 6 meses.
	SIGLO XII.	
1109	Urraca	17
1126	Alonso VII	31

REYES PRIVATIVOS DE CASTILLA.

1157	Sancho III, el Deseado	1
1158	Alonso VIII	56
	SIGLO XIII.	
1214	Enrique I	3
1217	Fernando III, el Santo	13

REYES PRIVATIVOS DE LEON.

	SIGLO XII.	
1157	Fernando II	31
1188	Alonso IX	42

REYES DE CASTILLA Y DE LEON.

	SIGLO XIII.	
1230	Fernando III, el Santo	22
1252	Alonso X, el Sábio	32
1284	Sancho el IV, el Bravo	11
1295	Fernando IV, el Emplazado.	17
	SIGLO XIV.	
1312	Alonso XI	38
1350	Pedro I, el Cruel	19
1369	Enrique II	10
1479	Juan I	11
1390	Enrique III	16

Principio de su reinado.		Duracion de cada reinado. Años.
	SIGLO XV.	
1436	Juan II	47
1454	Enrique IV	20
1475	Doña Isabel y D. Fernando.	5

REYES PRIVATIVOS DE ARAGON.

	SIGLO XI.	
1035	Ramiro I, el Espúreo	28
1063	Sancho Ramirez	31
1094	Pedro I	10
	SIGLO XII.	
1104	Alonso I, el Batallador	30
1134	Ramiro II, el Monge	3
1137	Ramon	25
1162	Alonso II	34
1196	Pedro II, el Católico	17
	SIGLO XIII.	
1213	Jaime I, el Conquistador	63
1276	Pedro III	9
1285	Alonso III, el Liberal	6
1291	Jaime II	36
	SIGLO XIV.	
1327	Alonso IV	9
1336	Pedro IV, el Ceremonioso	51
1387	Juan I	8
1395	Martin	15
	SIGLO XV.	
1410	Fernando	6
1416	Alonso V	42
1458	Juan II	21
1479	Fernando V é Isabel	27
	SIGLO XVI.	
1506	Juana y Felipe el Hermoso.	9 meses
1507	Fernando V (segunda vez).	5

REYES PRIVATIVOS DE NAVARRA.

	SIGLO IX.	
885	García Sanchez Iñiguez	6
891	Sancho Garcés llamado Abarca	53 y 6 meses.
	SIGLO X.	
924	García Sanchez II, el Trémulo	46
970	Sancho II, el mayor	64
1035	García III	19
1054	Sancho III	22

(Nota.—Se agregó esta corona á la de Aragon hasta el reinado de D. Ramiro II.)

Principio de su reinado.		Duracion de cada reinado. Años.
	SIGLO XII.	
1134	García Ramirez...........	16
1150	Sancho V..............	44
1194	Sancho IV, el Sábio........	(Se ignora.)
»	Sancho VII, el Retraido....	(Id.)
	SIGLO XIII.	
1234	Teobaldo I............ ...	19
1253	Teobaldo II.............	17
1270	Enrique	4
1274	Juana I.................	31
1305	Luis Utin..........	11
1316	Felipe el Largo...........	6
1322	Cárlos I, el Hermoso.......	6
1326	Juana II.................	21
1349	Cárlos II, el Malo..........	39
1388	Cárlos III, el Noble........	37
	SIGLO XV.	
1425	Blanca y Juan I de Navarra y II de Aragon.............	55
1480	Leonor..................	6 meses.
1481	Francisco Fox llamado Febo.	2
1483	Juan y Catalina...........	29

MONARCAS ABSOLUTOS DE ESPAÑA.

Principio de su reinado.		Duracion de cada reinado. Años.
	SIGLO XVI.	
1512	Fernando V (tercera vez)..	5
	CASA DE AUSTRIA.	
1517	Cárlos I de España, V Emperador de Alemania........	39
1556	Felipe II.................	42
1598	Felipe III.....	23
	SIGLO XVII.	
1621	Felipe IV................	44
1665	Cárlos II................	35
	CASA DE BORBON.	
	SIGLO XVIII.	
1701	Felipe V................	23
1724	Luis I..................	10 meses.
1725	Felipe V (segunda vez)....	21
1746	Fernando VI............	13
1659	Cárlos III...............	29
1788	Cárlos IV...............	20
	SIGLO XIX.	
1808	Fernando VII.............	25 y 6 meses

Príncipes reinantes de los principales Estados de Europa.

ESPAÑA.

Reina, doña Isabel II: nació en 10 de octubre de 1830, sucedió á su padre Fernando VII en 27 de setiembre de 1833; fué proclamada en Madrid el 2 de octubre del mismo año, y declarada mayor de edad el 8 de noviembre de 1843. En 10 de octubre de 1846 contrajo matrimonio con su primo hermano el

Rey consorte ; D. Francisco de Asís María Fernando, que nació en 13 de mayo de 1822, y es el hijo mayor del Infante D. Francisco de Paula.

Hijo : D. Alfonso, Francisco, Fernando, Pio; Príncipe de Astúrias: nació el 28 de noviembre de 1857.

Hija : doña María Isabel Francisca de Asís, Infanta de España : nació el 20 de diciembre de 1851.

Hija : doña María del Pilar Berenguela de Asís Isabel, Infanta de España : nació en 11 de junio de 1861.

PORTUGAL.

D. Pedro V de Alcántara, Rey : nació en 16 de setiembre de 1837 : sucedió á su madre doña María de la gloria, bajo la regencia de su padre el Rey viudo D. Fernando Augusto, en 15 de noviembre de 1853, y fué proclamado Rey en 16 de setiembre de 1855, dia en que cumplió los 18 años.

FRANCIA.

Napoleon III (Cárlos Luis), Emperador de los franceses : nació en 20 de abril de 1808; subió al trono el 2 de diciembre de 1853. En 29 de enero de 1853 contrajo matrimonio con

Eugenia María de Guzman, Condesa de Teba : nació en 5 de mayo de 1826.

Hijo : Napoleon Eugenio Luis, Príncipe imperial: nació en 16 de marzo de 1856.

INGLATERRA.

Alejandrina Victoria I, Reina del reino unido de Gran Bretaña é Irlanda: nació en 24 de mayo de 1819; sucedió á su tio Guillermo IV en 20 de junio de 1837, y en 10 de febrero de 1840 casó con
Francisco Alberto, Príncipe de Sajonia-Coburgo-Gotha: nació en 26 de agosto de 1819.
Hijos: Victoria Adelaida, Princesa Real: nació en 26 de noviembre de 1841.
Alberto Eduardo, Príncipe de Gales: nació en 9 de noviembre de 1841.
Y además otros tres Príncipes y tres Princesas.

AUSTRIA.

Francisco José I, Emperador de Austria, Rey de Hungría y de Bohemia: nació el 18 de agosto de 1830; sucedió á su tio el Emperador Fernando I en 2 de diciembre de 1848, y en 24 de abril de 1854 contrajo matrimonio con
Isabel Amalia, Emperatriz: nació en 24 de diciembre de 1837.
Hija: Sofía Federica, Archiduquesa: nació en 5 de marzo de 1855.

BAVIERA.

Maximiliano II José, Rey de Baviera: nació en 28 de noviembre de 1811; tomó las riendas del Gobierno, por abdicacion de su padre, el 21 de marzo de 1848, en 12 de octubre de 1842 casó con
Federica Francisca Augusta, Reina: nació en 15 de octubre de 1825.
Hijos: Luis Oton, Príncipe Real: nació en 25 de agosto de 1845.
Oton Guillermo, Príncipe: nació en 27 de abril de 1848.

BÉLGICA.

Leopoldo I, Rey de los belgas: nació en 16 de diciembre de 1790; fué elegido Rey en 4 de junio y proclamado el 21 de julio de 1831: viudo en 1817 de la Princesa Carlota Augusto, pasó á segundas nupcias en 9 de agosto de 1832 con la Princesa Luisa María Teresa de Orleans, de la cual tambien enviudó en 11 de octubre de 1850.
Hijo del segundo matrimonio: Leopoldo Luis Felipe, Príncipe Real: nació en 9 de abril de 1835.

CERDEÑA.

Victor Manuel II, Rey de Cerdeña: nació en 14 de marzo de 1820: sucedió á su padre Cárlos Alberto en 23 de marzo de 1849, y en 12 de abril de 1842 contrajo matrimonio con
María Adelaida Francisca, Reina: nació en 3 de junio de 1822.
Hijos: tres Príncipes y dos Princesas.

RUSIA.

Alejandro II Nicolaewitch, Emperador de todas las Rusias: nació en 20 de abril de 1818, sucedió á su padre Nicolás I en 2 de marzo de 1855; en 1841 casó con
María Alejandrowna, Emperatriz: llamada antes Maximiliana Wihelmina: nació en 8 de agosto de 1824.
Hijos: Nicolás Alejandrowitch, gran Duque heredero: nació en 20 de setiembre de 1843.
Además otros tres Príncipes y una Princesa.

ESTADOS DE LA IGLESIA.

Nuestro M. S. Padre Pío IX (Juan María Mastaï-Ferreti): nació en Sinigaglia el 13 de mayo de 1792; fué nombrado Obispo de Imola en 17 de diciembre de 1832; creado Cardenal en 14 de diciembre de 1840, y electo Pontífice, por muerte de Gregorio XVI, en 16 de junio de 1846.

DINAMARCA.

Federico VI Cárlos Cristian, Rey de Dinamarca: nació en 6 de octubre de 1808, entró á reinar en 21 de enero de 1848; divorciado de sus dos primeras mujeres, casó en 7 de agosto de 1850 con Luisa Cristiana, Condesa de Danner, que nació en 21 de abril de 1814.

SUECIA Y NORUEGA.

Cárlos XV, Rey de...: nació en 3 de mayo de 1826; sucedió á su padre en 8 de julio de 1859; casado en 19 de junio de 1850 con
Guillerma Federica Alejandrina, hija de Guillermo Federico, de los Paises-Bajos: nació en 5 de agosto de 1828.
Hija: Luisa Josefina Eugenia: nació en 31 de octubre de 1851.

PAISES-BAJOS.

Guillermo III, Rey de los Paises-Bajos; nació en 19 de febrero de 1817, y sucedió á su padre Guillermo II en 17 de marzo de 1849: en 18 de junio de 1839 casó con
Sofía Federica, Reina: nació en 17 de junio de 1818.
Hijos: Guillermo Nicolás, Príncipe de Orange: nació en 4 de setiembre de 1840.
Guillermo Alejandro, Príncipe: nació en 25 de agosto de 1851.

PRUSIA.

Federico Guillermo Luis, nació el 22 de marzo de 1797: María Luisa Augusta, Reina: nació el 30 de setiembre de 1811.

GRECIA.

Oton I, Rey de Grecia y Príncipe de Baviera: nació en 1.º de junio de 1815; fué elegido Rey en 7 de mayo de 1832; en 22 de noviembre de 1836 contrajo matrimonio con

María Federica Amalia, Reina: nació en 21 de diciembre de 1818.

HANNOVER.

Jorge V, Rey de Hannover: nació en 27 de mayo de 1819; sucedió á su padre Ernesto Augusto en 18 de noviembre de 1851; en 18 de febrero de 1843 casó con

María Alejandrina, Reina: nació en 14 de abril de 1818.

Hijos: un Príncipe y dos Princesas.

REINO DE SAJONIA.

Juan Nepomuceno, Rey de Sajonia: nació en 12 de diciembre de 1801; sucedió á su hermano Federico Augusto en 9 de agosto de 1854; en 21 de noviembre de 1822 contrajo matrimonio con

Amalia Augusta, Reina: nació en 13 de abril de 1801.

Hijos: Federico Augusto Alberto, Príncipe Real: nació en 23 de abril de 1826. Además, otro Príncipe y seis Princesas.

TURQUÍA.

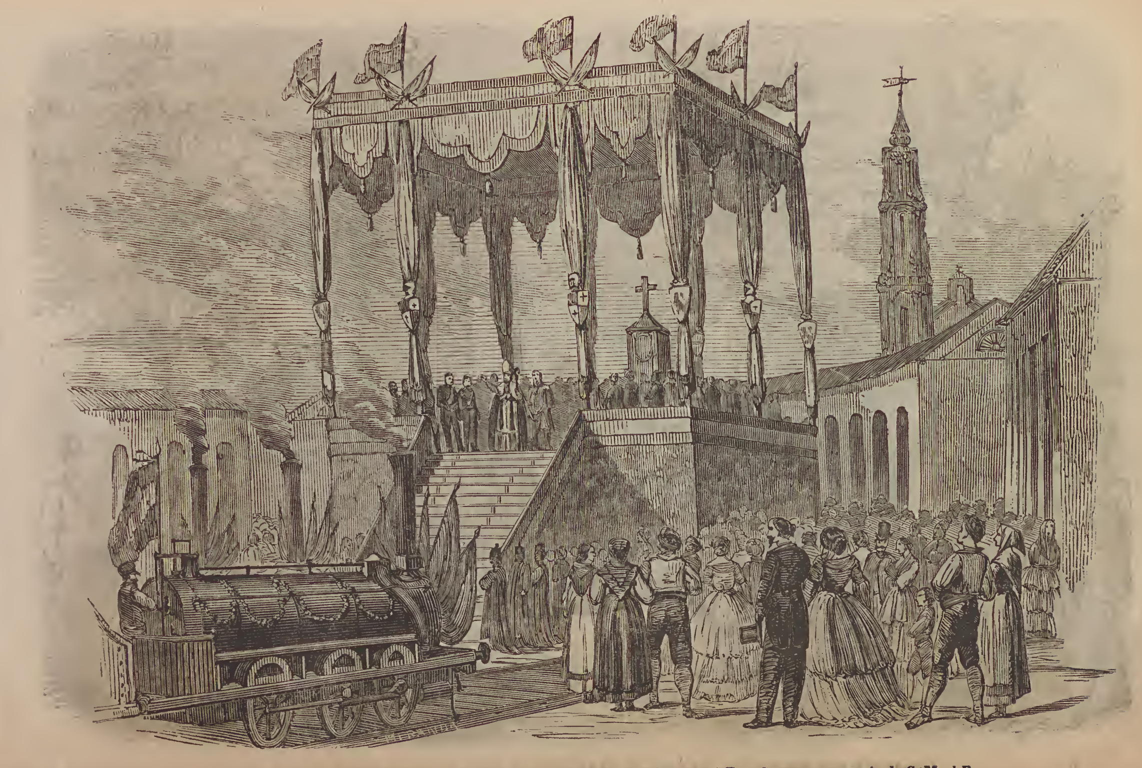
Adul Azis Effendi, Emperador: nació en 9 de febrero de 1830 (el 15 *Chaban* 1245), ocupó el trono por muerte de su hermano en 1861, y es el 32.º Soberano de la familia de Osman, y el 29 despues de la toma de Constantinopla.

A

Arco triunfal construido en la Alameda de Santander, donde SS. MM. fueron recibidas por las autoridades.

B

Desembarco de S. M. el Rey en Barcelona el dia 14 de setiembre de 1861.



[illegible] en la inauguracion del ferro-carril de Zaragoza á Barcelona, en presencia de S. M. el Rey.

D

Llegada de la Embajada marroqui á la casa que fué Inspeccion de milicias, destinada para su alojamiento.



Visita verificada por S. M. la Reina de Nápoles, en traje calabrés, á la batería llamada de la Reina.

F

Cochinchina.—Horroroso espectáculo de siete cristianos decapitados momentos antes de [illegible] á la casa que fué Inspeccion de milicias, destinada para su alojamiento.

Posesiones españolas en el golfo de Guinea.—Grupo de indígenas de Corisco con su cacique Moncoro.

2 1 3

Posesiones españolas idem.—1 Mencoro, jefe del cabo de San Juan.—2 Su hermano.—3 Igamba, uno de los jefes de Corisco.

G

Santo Domingo.—Vista del castillo llamado del Homenaje.

Vista del castillo construido por Diego Colon en el año de 1495 en Santo Domingo, á orillas del rio Osama.

CRÓNICA DEL AÑO.

EXTERIOR.



L año 1861 ha desaparecido ya como gota de agua en el Océano de los siglos.

Durante el rápido espacio que ha servido de teatro á los sucesos de la humanidad, han estado sin cesar resonando en nuestro oido pasos de ejércitos que temiamos iban á encontrarse en tremendo choque; hemos visto humear las mechas sobre el cebo de los cañones; sin embargo, ¡*todo fué broma*! El espíritu de la guerra tuvo, por último, que cansarse de la prudencia europea, y se fué á otro continente á *desunir* Estados unidos, dejándonos aquí en el viejo mundo algunos de sus malignos agentes que, á pretesto de *unir* Estados desunidos, siguieran atizando la hoguera que dejaba encendida en Italia.

La sobre escitacion del furor marcial europeo ha ido tambien allá al fondo del mas poderoso Estado del Asia á ensayar sus cañones rayados é introducir la civilizacion.

De modo que la guerra, por lo que toca al año 1861, podria adoptar por lema, á semejanza del *Limpia, fija y da esplendor*, otro que con no menor concision dijera: *Uno, desuno y civilizo*. De estas tres empresas que la guerra se ha propuesto llevar á cabo, es la segunda la que mas probabilidades de éxito ofrece hasta el presente.

Quedan rotos, y tal vez para siempre, los vínculos de fraternidad que enlazaban diversos Estados del Norte América: la desunion está allí en su colmo. Los cañonazos del fuerte Sunter anunciaron que la guerra empezaba á conseguir su objeto. Los Presidentes Abraham Lincoln, y Jefferson Davis, el primero de los Estados-Unidos del Norte y el segundo del Sur, se encargaron de facilitarle modo de conseguirlo.

Respecto á la union, que una pérfida sonrisa de la guerra parecia haber prometido á la deliciosa patria de Virgilio y de Miguel Angel, no es hasta el presente mas que *union* de los escombros que producen las llamas, *union* de miserables restos que abandona la guerra en los campos de batalla.

Débil, casi imperceptible es el crepúsculo de union que allá entre nubes se deja percibir.

Francisco II, lanzado por la esplosion de los polvorines fuera de la casa-mata, que fué último palacio de su régia familia en Gaeta, contempla con los brazos cruzados, con la tranquilidad de quien ha cumplido con lo que exije el honor aquel país, que no pudiendo á pesar de sus esfuezos hacer mucho para su unidad política, ha venido fácil y prontamente á ser unidad de la *Camorra*.

Los afiliados de esta misteriosa asociacion han ido, despues de ser espulsados de la calle de *Toledo*, á sostener el prestigio de su nombre en los desfiladeros de las montañas, y la *Camorra* que allí arman con los piamonteses fatiga al telégrafo en discurrir partes que atenúen y disminuyan sus hechos.

No falta quien dice que la hermosa Italia no podrá verificar su *union* si no lleva en dote la *Cerdeña*, y al ver dos poderosos ri-

vales que se disputan esta joya, murmura como el protagonista de *Sancho Ortiz:*

«Ojos hay de gran denuedo
que se encienden por Estrella;
guárdola, y se guarda ella;
mas contra todos no puedo.»

Es decir, que tal vez Italia tirará el dote por la ventana, y ni por esas se contraerá la *union*. ¡Grave compromiso, terrible secreto que Cavour se llevó á la tumba, y que Roebuch creia haber adivinado!

En tanto, las legiones francesas ocupan el Capitolio, y las naves de la Gran Bretaña se pasean de Malta á Nápoles.

Así ha pasado el año de 1861 para la triste Italia, que además de esas contiendas



Ultima habitacion en Gaeta de los reyes de Nápoles.

políticas, ha visto tambien agitarse sus doctores en teología para resolver una cüestion vitalmente enlazada con el anhelado proyecto de unidad. En esta lucha dogmática se ha elevado la voz del P. Passaglia sosteniendo una opinion contraria á la generalmente recibida.

Mazzini y Garibaldi han presenciado desde sus tiendas la lucha, animando alguna que otra vez á los combatientes.

Como todos saben, esto que venimos refiriendo de Italia, respecto de algunos pueblos reducidos á cenizas, algunos millares de víctimas y un trastorno radical de intereses, no es en realidad mas que una especie de fineza que nos ha dejado en Europa el espíritu de la guerra al partir para el Asia y para el Nuevo Mundo. Allí ha hecho mayores prodigios; pero en Asia ha contribuido á que brillen de un modo verdaderamente admirable los elementos de la civilizacion.

En efecto, un puñado de europeos ha penetrado en la capital de aquel Imperio, cuyas costas eran inaccesibles á nuestros antepasados. La famosa muralla, la estravagante magnificencia de las pagodas, el mismo pa-

lacio del Emperador, han tenido que revelar, bien á su despecho, los misterios que encerraban, y que la imaginacion se complacia singularmente en abultar.

Aquellos numerosos Ejércitos tártaros, horribles con sus dragones de fáuces abiertas por banderas; aquellos Generales que se intitulan, *Flor de la discrecion*, *Estrago del enemigo*, *Domador de las naciones*, etc., y lo que es de carácter mas positivo, aquella sin igual perfidia, aquella refinada crueldad, aquella falta de todo sentimiento hidalgo, características del pueblo chino, han sido vencidas, deshechas y humilladas por un puñado de europeos, fuertes por su inteligencia y por los auxiliares materiales que se han sabido crear.

No nos es posible dejar de dar detalles acerca de un suceso, que por mucha que sea la indiferencia del siglo, es infinitamente superior á las fabulosas conquistas de Baco en la India y á las mismas espediciones de Alejandro Magno, celebradas casi con religiosa veneracion por la antigüedad.

Nos ceñimos literalmente á referir lo que los diarios extranjeros de la época refirieron, y lo que hemos visto confirmado por cartas de un amigo nuestro, testigo de las operaciones y de los resultados de estas.

Los Embajadores de las potencias aliadas resolvieron salir de Tien-Tsin, dispuestos á no renovar las negociaciones sino en Tong-Tcheou, ciudad distante cuatro leguas de la capital.

Esta resolucion se puso en obra el 9 de setiembre, y en su consecuencia, Lord Elgin y el General Grant salieron de Tien-Tsin con una columna de 1,500 ingleses, que debian preceder á las fuerzas restantes de la espedicion, á fin de que no se acumulara demasiado número de hombres en el camino.

En efecto, al dia siguiente siguieron el movimiento el Baron Gros y el General Montauban, con una columna de cerca de 2,000 hombres y dos baterías, y llegaron aquel mismo dia á Pou-keou, poblacion situada á 22 kilómetros de Tien-Tsin.

El 12 la columna volvió á ponerse en marcha, seguida de la Embajada francesa, y despues de haber recorrido 14 kilómetros, pernoctó en Yant-sent, y al dia siguiente hizo alto en Han-tsai-tsen.

Aquí fué donde el Baron Gros recibió un despacho de los dos nuevos comisionados chinos, Tsai, Príncipe de Y, pariente del Emperador, y Mou, Presidente del Consejo de la Guerra, en la que, usando su tono habitual, le decian: Que no habiendo desempeñado bien su encargo los primeros comisionados, el Emperador los habia mandado reemplazar por los firmantes, y que en su consecuencia estos se hallaban dispuestos á examinar las proposiciones para acceder á las que fuesen justas; pero que al mismo tiempo pedian con instancia que el Ejército no pasase de Ho-si-ou, que era la próxima jornada.

El 14 salió la Embajada, juntamente con las fuerzas que la acompañaban, de Han-tsai-tsen, y llegó al medio dia al límite designado por los comisionados chinos, y se incorporó á la columna inglesa. Desde Tien-Tsin hasta Ho-si-ou, esto es, en un trayecto de 70 kilómetros, el país, admirable por el cultivo de sus campiñas, se hallaba al parecer bastante tranquilo. Los habitantes no manifestaban temor al ver á los europeos, y la precaucion que se habia tomado de que en todas partes acampase la espedicon fuera de los pueblos á fin de evitar toda clase de vejaciones, habia inspirado seguridad á los habitantes.

Desgraciadamente en Ho-si-ou no debia conservarse este órden: al llegar á la poblacion no se encontró habitante alguno, y las casas habian en parte sido saqueadas.

Allí permaneció la espedicion durante el 15 y el 16. Los ingleses tuvieron que emplear severas precauciones contra los merodeadores del país que desde las inmediaciones venian todas las noches á cometer nuevas rapiñas. Presentáronse estos algunas veces en número tan considerable, que no hubo otro remedio que hacerles fuego para contener su actidud amenazadora.

Los Embajadores tuvieron otras nuevas conferencias con los comisionados chinos, y se convino en que los aliados se detendrian á 5 *li* (media legua) mas acá de *Chang-kia-ouang*, pueblo distante 12 *li* (una legua y cuarto) de Tong-Tcheou, á donde los Embajadores irian con una escolta de 1,000 hombres para concluir el tratado, y que desde allí pasarian á Pekin para ratificarlo. A consecuencia de este convenio los Generales en Jefe partieron el 17 por la mañana, cada cual con una columna de 1,500 hombres para ir á ocupar el campamento designado á las fuerzas aliadas. Al mismo tiempo el primer Secretario de la embajada y el primer Intérprete partieron á caballo juntamente con el Comisario inglés y algunos Oficiales con direcion á Tong-Tcheou á oir por última vez á los Comisionados imperiales.

A eso de las diez de la mañana del 18 se oyó tronar el cañon hácia el lugar que debian ocupar las tropas aliadas. He aquí lo que habia sucedido:

Al dirigirse bajo la fé de lo convenido con los Comisionados del Emperador los representantes europeos á Tong-Tcheou, no habian visto mas que á una gran distancia del camino, y á su izquierda, un campamento tártaro cuyo número parecia bastante con-

siderable. Al llegar á la ciudad conferenciaron con el Príncipe Y y con el Ministro de la Guerra, y despues de haber pasado una noche en la habitacion del Prefecto de la ciudad, se pusieron en marcha á las cinco de la mañana del 18. Pero esta vez, al llegar á una media legua del campamento que las tropas aliadas acababan de ocupar, se encontraron con todo el Ejército tártaro formado en batalla. Los soldados que ocupaban los dos lados del camino veian pasar á los europeos con bastante indiferencia, gracias á la serenidad con que estos detuvieron el paso vivo de los caballos, pues comprendieron que en medio de aquellas hordas, el apresurarse seria lo mismo que huir, y el intentar hacer esto equivaldria á correr hácia una muerte inevitable. El peligro era en efecto demasiado grave, pues de allí á una hora en aquel mismo sitio los tártaros asesinaron á un Oficial francés de la Administracion y dieron la señal de la batalla.

Entre tanto las columnas francesa é inglesa, que á eso de las nueve llegaban en órden de marcha, al saber que un Ejército tártaro estaba en las inmediaciones, formaron en batalla y cargaron las armas, y luego al llegar á la vista del enemigo hicieron alto á la distancia de un tiro de cañon. Los Generales en Jefe, muy sorprendidos al encontrar ocupado por el enemigo el terreno que se les habia designado para campamento de sus tropas, querian esperar una esplicacion, si es que en realidad fuese posible darla.

El Comisario inglés Mr. Parkes habia salido de Tong-Tcheou al romper el dia, con objeto de reconocer el campo en que habian de establecerse las tropas; pero al ver todo el ejército tártaro en batalla y calculando un choque inminente, regresó en vez de volverse á unir al General Grant, á *Tong-Tcheou* para amonestar á los Comisionados imperiales mandasen retirar el Ejército tártaro, ó hacerles responsables de lo que iba á suceder. Semejante conducta fué en todos sentidos digna de la energía de aquel funcionario, pues no ignoraba el peligro á que se aventuraba con semejante paso.

Hacia ya una hora que las tropas espedicionarias habian hecho alto, cuando un Oficial de la Administracion francesa, que volvia de Tong-Tcheou, fué atacado por los soldados tártaros al mismo tiempo que un Coronel inglés. El primero quedó en poder de los tártaros, pero el segundo, mejor montado, consiguió escaparse, sin que le alcanzaran los disparos que le hicieron.

Los Generales aliados, al oir el cañon y al ver que los chinos principiaban las hostilidades no vacilaron un momento: las tropas se precipitan sobre el enemigo sin reparar en la formidable posicion que ocupaba, con 100 piezas de artillería. En tanto que los ginetes ingleses rechazan sobre la izquierda á la caballería tártara, la artillería é infantería aliada en el ala derecha rebasan al enemigo y le arrebatan sucesivamente todas sus baterías; 78 piezas de cañon quedaron en poder de los los europeos. El Ejército tártaro, compuesto cuando menos de unos 20,000 hombres, huyó desordenadamente hácia Tong-Tcheou, despues de sufrir pérdidas considerables. Por parte de los aliados hubo muy pocas pérdidas que lamentar; entre ellas solamente la de un Oficial, M. de Damas, muerto á quema-ropa al apoderarse de una aldea.

Desgraciadamente le quedaba al enemigo el fácil recurso de una traicion. Algunos Oficiales franceses é ingleses habian sido enviados el dia antes á Tong-Tcheou, á preparar bajo la salvaguardia de los comisionados imperiales los alojamientos y provisiones. Apenas se terminó el combate, cuando aquellos Oficiales se vieron apresados y remitidos á Pekin.

El General Montauban dió parte del resultado de la batalla á S. E. el Baron Gros, que al momento salió con las tropas que habian quedado en Ho-si-ou y despues de una marcha forzada de 12 horas, se unió durante la noche con las fuerzas acampadas en el campo de batalla.

El dia 20 se practicó un reconocimiento del terreno, y se supo que á una legua mas allá de Tong-Tcheou se hallaba establecido un campamento enemigo bastante considerable.

El 21 los aliados emprendieron el movimiento al rayar el dia, se flanqueó á Tong-Tcheou por la izquierda, y despues de tres horas de marcha, se vió el Ejército tártaro, fuerte, numeroso y situado en sus campamentos. Dióse en el acto principio á la accion y el enemigo, no obstante algunas cargas vigorosamente dadas por su caballería, fué desalojado de todas sus posiciones y espulsado al otro lado del canal de Tong-Tcheou á Pekin en un completo desórden. En poder de los espedicionarios quedaron bastantes piezas de artillería, algunas de ellas notables por su construccion y por su antigüedad. Las enormes pérdidas del enemigo no guardaron proporcion alguna con las casi insignificantes de los aliados.

Indudablemente contribuyó mucho al éxito de estos dos combates el perfeccionamiento de las armas europeas: hay que tener en consideracion que el armamento de la infantería china consiste en fusiles de mecha de alcance muy dudoso á 100 metros; y el de la caballería en flechas inofensivas á los 60 metros.

El Embajador, que durante el dia 18 partió del campo de batalla juntamente con las tropas, se detuvo á eso de las diez en La-Tsing-Tchang; á las tres y media un Ayudante del General le trajo la noticia de la batalla que acababa de ganarse, y en su consecuencia se puso inmediatamente en marcha, y llegó de noche á una pagodá china elegida por él cerca del cuartel general y en frente del puente de Pa-li-Kiao.

Los chinos, cual si reservaran este puente para ser teatro del último rasgo de su cobarde ferocidad, retenian en él á varios prisioneros, entre ellos un Capitan de artillería inglesa, M. Brabeason, y el misionero Delúc. Al ver avanzar denodadamente á los europeos, y herido al General en Jefe del cuerpo tártaro, Schen-Pao, pensando sin duda intimidar con un acto de atroz ferocidad, cortaron la cabeza á los prisioneros y arrojaron sus mutilados cadáveres al rio.

Esta inhumanidad irritó como era de esperar á los europeos: el puente fué tomado; se desoyeron nuevas proposiciones, nuevas perfidias que propusieron los comisionados imperiales; se aprovisionó el Ejército con un convoy de 100 juncos que el Almirante Charner consiguió traer, superando las grandes dificultades de navegacion del Pei-ho; y de allí á dos dias entraron triunfalmente los aliados en Pekin.

Como se echa de ver, la humanidad puede no sentir todo lo que debiera las víctimas que la guerra ha hecho en el Imperio asiático, porque su sangre ha de ser fecunda en ventajosos resultados, abriendo un vasto campo á la civilizacion. No puede, por desgracia, decirse lo mismo en lo tocante á las violentas disensiones de los Estados-Unidos de América, que siendo citados hasta el presente como tipos de perfecto gobierno, quedarán en su dislocacion tal vez reducidos á ser el escarnio de las naciones.

Temeridad seria intentar descorrer el velo del porvenir por lo tocante á los resultados de esta guerra; mas fijando en ella la mente con alguna detencion, se deducen observaciones análogas á las siguientes:

«La guerra civil, la mas cruel é implacable de las guerras, se halla ya desencadenada en los Estados-Unidos. Todas las guerras, inclusa la civil, tienen un término, pero es cuando una de las partes ha destruido á la otra, ó cuando despues de haber agotado recíprocamente sus fuerzas se ven ambas obligadas á venir al terreno de la conciliacion, aceptando el fallo mediador de otra tercera potencia.

Lejos se hallan todavía de ese estremo los Estados-Unidos, y por grande que sea la rapidez con que en este siglo se desarrollan los sucesos, es posible que trascurran algunos años antes de llegar á él. Cuanto mas se prolongue la guerra, mas probabilidades hay de que se complique con nuevos incidentes; y mas se irá estendiendo tambien el campo de las consecuencias posibles del combate que se están dando las dos partes de aquel país que hace poco se llamaba de la Union.

Es un estudio curioso el investigar las resultas que puede traer en pos de sí aquel suceso, considerable ya en la actualidad, y destinado á ser cada dia mas importante.

Examinemos rápidamente esas consecuencias.

La primera es el desmembramiento de la Union. En la lucha que sustentan, las fuerzas no son iguales; así por lo menos puede afirmarse, aun despues de visto lo que ha ocurrido tras de la derrota de Manassas. El Norte, que no quiere admitir la idea de desmembramiento, es superior en fuerza numérica, y siempre podrá contar con las grandes masas. Tambien alcanza ventaja en lo tocante á recursos, que pueden allí considerarse mas que en ningun otro punto como miembro de la guerra, pues sus riquezas forman desproporcionado contraste con la pobreza de los Estados del Sur. Tiene en su favor el derecho y los principios mas queridos de la civilizacion. Aseguramos que por su causa milita el derecho, porque segun convenios establecidos, solo en el caso de abuso de fuerza por parte de la mayoría, puede disolverse la union entre ambos Estados: abogan por la causa del Norte los principios, pues si el Sur pretende separarse y violar aquel solemne convenio, no es mas que para perpetuar la esclavitud de una raza de hombres. Sin embargo, la union no es posible no siendo voluntaria, pues obligar á permanecer unidos á los Estados que sistemáticamente quisieran separarse, seria trastornar el órden de todas las ideas admitidas hasta el presente como axiomas. Así es que la Union, cualesquiera que sean las eventualidades de la guerra, debe considerarse como rota, pues no es posible dudar de que el Sur se halle decidido á la separacion.

Mas si la Union se desgarra, ¿cuántos serán los girones en que vendrá á quedar repartida? Lo probable, hasta el presente, es que se dividirá en dos porciones, pero muy desiguales: por una parte se reunirá la mayoría de los Estados, y por la otra solo siete ú ocho que forman la zona Sudoeste del país, ó sea la Florida, la Georgia, las dos Carolinas. Alabama, la mayor parte de la Luisiana, Missisipí, Arkansas, Virginia y algunos condados de Tenessee y Kentuqui.

El Norte y el Oeste no pueden dejar al Sur en posesion de las bocas del Missisipí, ni

del curso de este rio tan majestuoso, y sobre todo, tan útil. Por esta razon la zona de la Luisiana, del Missisipí y Arkansas, que está bañada por aquel rio, será disputada á todo trance por el Norte y Oeste, y en nuestro concepto, vendrá á quedar, inclusa la misma ciudad de Nueva-Orleans, unida á aquellos.

Es verdad que prolongándose la lucha y complicándose cada vez las eventualidades podrá todavía ser mayor este fraccionamiento, como puede realmente ocurrir en el caso que vamos á proponer. El Oeste antiguo, y y el Oeste propiamente dicho, esto es, los Estados de Ohio, Indiana, Ilinés, Jowa, Wisconsin, Minnesota y Michigan, no tienen hasta ahora razon manifiesta para separarse de Boston, de Nueva-York y de Filadelfia, grandes y prósperas metrópolis del Norte. Es un mismo terreno, una misma sangre, un mismo curso de ideas y sentimientos y hasta de comunes intereses, con tal que aquellas poderosas ciudades del Norte y los estados, en que ocupan tanto lugar no contraríen á los Estados agrícolas por la exajeracion de las leyes proteccionistas en materia de aduanas. Pero hay en el nuevo Oeste una region que se estiende á lo largo del Océano Pacífico en la que no tardarán en contarse tres ó cuatro Estados, la California, el Oregon y otros que están por formarse todavía, sin contar la Sonora que se tomará de Méjico. Esta region ha sabido precaverse de la esclavitud, y sus simpatías en la lucha actual están por el Norte.

Mas si el Congreso pretendiese abrumarla á fuerza de contribuciones para ocurrir á los gastos de la guerra ó pagar los intereses de la deuda pública, que va adquiriendo un enorme volúmen, es probable que, impelida por el disgusto, procuraria formar un grupo aparte. Hállase separado este país del resto de la Union por desiertos y montañas inaccesibles, y puede considerarse como estraño á la lucha que se acaba de trabar. Sus propios destinos parecen reservarle á esta region una buena parte del dominio del grande Océano que se estiende á su frente. Es cierto que esperaba de la Union el beneficio de un camino de hierro que, atravesando el continente la pusiera en contacto con el Atlántico, y esta esperanza le ha hecho permanecer hasta el presente en la Union; mas si esta prolonga su conflicto, y por consiguiente, la realizacion del camino de hierro, los hombres políticos de esta region pensarán con toda formalidad en la independencia que todo americano trae en su corazon al nacer.

Otra consecuencia muy probable de la guerra civil es la abolicion de la esclavitud, ó por lo menos la considerable reduccion del país que la infesta y de los rigores morales que generalmente la caracterizan en los Estados-Unidos. Hasta aquí el Congreso ha evitado con mucha prudencia el adoptar la bandera abolicionista; pero prosiguiendo la guerra, cada dia crecerá el número de los prosélitos de la emancipacion, y el Congreso tendrá, por último, que ceder al impulso de la opinion.

Otra consecuencia probable de los sucesos actuales es la formacion de una nueva gran potencia marítima. El Norte reune en alto grado todos los elementos necesarios para conseguirlo; y que siendo puestos en juego, cuando no sea mas que para bloquear el Sur y perseguir á los corsarios, constituirán una poderosa marina capaz de rivalizar con las escuadras francesa é inglesa, únicas que por ahora existian.

Tambien puede indicarse como consecuencia inmediata de la guerra una modificacion muy profunda en las instituciones públicas de América. El sistema político de los americanos supone un pueblo ageno á todo temor de guerra; en esta hipótesis pudo reducir el prestigio de la autoridad y del poder ejecutivo; dar mucha latitud á los poderes locales y decretar la omnipotencia del individuo sin mas freno que el de la opinion que allí ha sido bastante poderosa para desempeñar este papel y mantener el órden público. Los Estados-Unidos son un país donde no existe la centralizacion, y en donde no es conocida la obediencia que el ciudadano debe al ciudadano. No puede dudarse que este sistema era conveniente para aquel país, puesto que tan prósperamente iba marchando bajo su influencia; pero una vez desvanecida la hipótesis de paz, siendo ya necesario prepararse para la guerra, le será preciso crear y sostener un Ejército y establecer el principio que hace estremecer á todo americano, la obediencia absoluta y la rigurosa disciplina necesaria en las fuerzas armadas.

Dejando aparte estas consecuencias mas ó menos probables, no puede menos de fijarse la vista en una, que no será de las que menos funestamente influyan en Europa, y es la obstruccion que por algun tiempo sufrirá esta de uno de los ramos de industria, cuya materia se recibia casi en su totalidad de aquel país. Nos referimos á la industria algodonera, cuya paralizacion seria un mal de muy trascendentales consecuencias, especialmente para la Gran Bretaña.

Mucho aventura su crédito el que se empeña en descorrer el velo del porvenir, mayormente en una época en que están acostumbrados á ver realizarse proyectos que habrian podido pasar por novelas. Es posible, por consiguiente, que tal vez ninguna de es-

tas suposiciones corone el desenlace de la guerra civil de América; mas si no llegan á individual realizacion, por lo menos en su conjunto, no podrán ser consideradas como un efímero acontecimiento que pueda pasar desapercibido, en especial por parte de aquellos Gobiernos á quienes interesa estar muy á la mira de las ambiciones que á la conclusion de aquellos sucesos pueden nuevamente surgir de la inercia en que les tenia su poca conformidad entre los Estados del Sur y del Norte, cuando se trataba de pretensiones que meramente afectaban al uno ó al otro, y no á los dos en comun.

No se crea que esas son las únicas manifestaciones con que el espíritu de la guerra ha hecho sentir su pesado yugo sobre la triste humanidad durante el año que acaba de espirar. Polonia, arrancando del lacerado pecho sordos gemidos envueltos en alguna gota de sangre; la Hungría, estendiendo el nervioso brazo para detener el peso del Austria; el Montenegro y las provincias eslavas irguiendo la cabeza sin cuidarse de las heridas que la cadena musulmana abre en su cuello; episodios son de la guerra, materiales que arderán en súbita llama así que la chispa del rayo inflame los que se hallan hacinados en los grandes centros de la civilizacion.

Dos atentados de regicidio, contra el Soberano de Prusia el uno y contra la Reina de Grecia el otro, han echado un borron en la crónica del año que acaba de trascurrir; y es notable la circunstancia de haber sido intentado el crímen en ambos casos por dos jóvenes casi de una misma edad, y ambos dedicados al estudio de una noble profesion. Los dos se han espontaneado igualmente en la confesion del atentado, que afortunadamente no tenia, segun parece, mas cómplices que el estado no muy normal de sus facultades intelectuales.

INTERIOR.

Los sucesos que han tenido lugar en nuestra patria durante el año que acaba de trascurrir, no han perturbado en modo alguno el lento y general trabajo de germinacion con que al llegar su dia ostentara vigorosa toda la lozanía de su poder.

Es verdad que en alguna de sus hermosas provincias, la fiebre de impaciencia que atormenta á la generacion actual, ha encontrado alguna que otra tan crédula como incauta víctima en que cebarse; pero en cambio, ¡qué garantías no ofrecen de inalterable órden las demás provincias, sobre todo, las que han tenido el honor de ser visitadas por S. M. la Reina en su viaje á Santander, ó las recorridas por su augusto esposo al ir á presidir la inauguracion del ferro-carril de Barcelona á Zaragoza! ¿Quién podrá decir las nobles convicciones espresadas en la entusiasta manifestacion de la acendrada lealtad de aquellos pueblos?

Hemos dicho que no han perturbado los sucesos nuestro lento y general trabajo de germinacion. En efecto, no otro nombre merece el desarrollo que, á no estar ciego, se nota en todos los ramos de la industria. Campos donde no crecian sino abrojos, van convirtiéndose en fecundos vergeles; arenales por donde hace algunos años solo transitaban fieras de los montes, y en donde hasta las aves se desdeñaban de abatir su vuelo, dan hoy paso á ferro-carriles que, mejor que las crecientes del Nilo, fecundan los terrenos que les sirven de trayecto; nuestros arsenales, particulares y nacionales, donde hace algun tiempo hubieran podido vivir sin molestia de su ascético silencio los monges de la Trapa, son hoy centro de un prodigioso movimiento que, no por falta de vigor, sino por falta de la indispensable cooperacion del tiempo, no se elevan en cuanto á su resultado á la altura de los mas acreditados de otros paises. Capitales que la desconfianza tenia improductivamente encerrados en el fondo de las arcas, circulan hoy con franca mano, abriendo caminos á la industria. Si nuestro nombre en las naciones poderosas de Europa no es oido con todo el acatamiento de otras épocas, por lo menos despierta el recuerdo de pasadas glorias, y hace que se mire con honrosa consideracion á quien con tan laudable desvelo se afana por reconquistarla.

En tanto va elevándose el crédito nacional, nuestros soldados saben sostener su esplendor hasta en las mas apartadas regiones del mundo, aun no siendo por desgracia todo lo numerosos que deberian ser para ganar ellos solos el prez de la jornada.

Allá en el Imperio annamita comparten con las disciplinadas tropas francesas los laureles de la victoria, mereciendo por sus hechos estinguir completamente el recuerdo de antiguas rivalidades, y alcanzando recompensas militares que, tanto mas resaltan, cuanto con mas evidencia se advierte ser dádiva de la mas estricta imparcialidad.

No hay realmente palabras para elogiar la conducta de aquel puñado de valientes, que á las órdenes del Coronel Sr. D. Cárlos Palanca han sostenido una campaña, no menos ruda por las condiciones del suelo y del clima, que por la innata ferocidad de los enemigos.

En el golfo de Guinea, otro militar español, el Brigadier Sr. Gándara, se distingue por la inteligencia con que, conteniendo la espada, sabe atraer al terreno de la obediencia y civilizacion á una raza de las mas pobremente dotadas de inteligencia.

Si en una república del Continente americano, la anarquía, faltando al decoro de Francia é Inglaterra, ha cometido algun desacato contra nuestra nacionalidad, no ha tardado en manifestarse la viveza de nuestro justo resentimiento, y aunque con medios



Vista general de la ciudad de Loja.

muy considerablemente inferiores á los de esas poderosas naciones, no ha sido menos celosa la España en prepararse á la vindicacion del ultraje.

Otro suceso de alta importancia ha tenido lugar en aquel mismo Continente, debido en cierto modo al prestigio que nuestras armas en Africa, y nuestra prudencia en el progresivo desarrollo de intereses, van captándose en todo el universo. Nos referimos á la anexion de la isla de Santo Domingo, en la parte que, alejándose algun dia de nuestro seno, pensó hallar prosperidad confundiendo su existencia con la de unos tumultuosos vecinos.

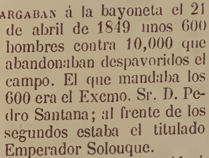
Un Príncipe africano, Muley-el-Abbas, ha venido durante el año que acaba de desaparecer, en solemne representacion de su hermano el Emperador de Marruecos, á consolidar las buenas relaciones que, segun su deseo, deben existir entre pueblos vecinos, y tal vez á solicitar alguna indulgencia respecto á las condiciones aun no satisfechas que se le impusieron al hacer la paz.

A esta série de sucesos prósperos, en comparacion de los anteriores, y considerados como síntomas del porvenir, hay que añadir como en todo lo humano su contrapeso de dolor, su porcion de acibar.

S. M. la Reina y su augusto esposo han sido heridos profundamente en lo mas íntimo de sus paternales afectos con la muerte de S. A. R. la Infanta Doña María de la Concepcion, que falleció el dia 21 de octubre á las dos y media de la tarde.

BIOGRAFÍA

DEL EXCMO. SR. D. PEDRO SANTANA.



ARGABAN á la bayoneta el 21 de abril de 1849 unos 600 hombres contra 10,000 que abandonaban despavoridos el campo. El que mandaba los 600 era el Excmo. Sr. D. Pedro Santana; al frente de los segundos estaba el titulado Emperador Solouque.

A esta victoria, parecida á la de los tiempos fabulosos, brillante y heróica por nulas que fuesen las condiciones marciales de los 10,000 invasores, corresponden otras no menos gloriosas páginas de la biografía del General Santana, cuyo retrato tenemos la satisfaccion de publicar, y en las que brilla por la modestia, por el patriotismo y por el acierto con que ha sabido conducirse en todas sus empresas. Pero sigamos el órden cronológico.

El Excmo. Sr. D. Pedro Santana nació el 29 de junio de 1801 en la pequeña ciudad llamada Hincha en la frontera de Haiti. Los terribles sucesos de que esta region fué teatro á fines del siglo último, determinaron á la familia del General, que era una de las mas bien acomodadas, á trasladarse á la provincia de Seibo, donde ha permanecido hasta el presente dedicada á especulaciones mercantiles, cuya buena direccion le habia proporcionado indudablemente grandes riquezas, si Don Pedro Santana no hubiese hecho el sacrificio de todos sus bienes para conseguir la obra de la separacion.

Santana proclamó la república Dominicana el 27 de febrero de 1844 en la provincia de Seibo, y por unánime voto del país, confirmado por la Junta Central establecida en Santo Domingo, fué nombrado General de Brigada. No tardó en ofrecérsele ocasion de acreditar su capacidad para el buen desempeño de ese elevado cargo, pues así que se supo en Haiti la revolucion, vino con intencion de sofocarla el Presidente Rivier con 20,000 hombres que se detuvieron en Azúa hácia el Sur, al propio tiempo que el General Pierrot con 12,000 hombres marchaba hácia el Norte: ambos Ejércitos debian verificar su union para caer juntos sobre la capital. Solo 3,000 hombres tenia Santana para resistir á la invasion por el lado del Sur y con ellos atacó el 19 de marzo á Rivier en el pueblo de Azúa y le obligó á retroceder y repasar las fronteras. Iguales resultados ventajosos obtuvieron las armas Dominicanas por el lado del Norte, de manera que Rivier, Pierrot y Sufren, que renovó la espedicion cuando el Presidente fué depuesto y desterrado por el mal éxito de la primera, fueron derrotados y la revolucion quedó sancionada.

No es pues en vano que su patria le dá al General Santana el glorioso dictado de Salvador, y con razon el Ejército le profesó despues de aquellas jornadas todo el afectuoso respeto de que es digno. Entonces fué proclamado General de division por autoridad de la Junta.

Cuando se disolvió el ejército, Santana entró (13 de julio) triunfalmente en la Capital, y aunque le brindaron con el Gobierno su-

premo y la dictadura, rehusó admitirlo, y por consiguiente se organizó una nueva Junta que le nombró Presidente provisional.

En 1844 fué electo Presidente de la república, y en 16 de noviembre prestó el juramento prescrito por la Constitucion; tuvo que hacer frente hasta el 4 de agosto de 1848, en que dejó la Presidencia á discusiones re-



Retrato del Excmo. Sr. D. Pedro Santana.

volucionarias que tuvieron lugar en febrero del 45, en julio del 46 y diciembre del 47. En 4 de agosto del 48 dejó la Presidencia y se retiró á su hacienda, llamada el Prado, cerca del Seibo. De allí salió para consumar la empresa con que hemos principiado estas noticias biográficas; pero debemos añadir una circunstancia que hemos omitido, y es la de no haber vacilado, á pesar de los disgustos que habia tenido con el Presidente Jimenez, en aventurar su bien adquirida reputacion militar en una tan desproporcionada lucha.

El pueblo trató de recompensar la victoria conseguida contra Solouque, obligando á Jimenez á resignar el mando en manos de

Santana; pero este rehusó, dando un no muy comun ejemplo de magnanimidad. A Jimenez sucedió en la Presidencia el Sr. Espallat, que, no habiendo aceptado, dió lugar á Baez, que desempeñó el supremo cargo hasta el 1853, en cuya fecha Santana, mas bien por patriotismo, que por afecto al mando, aceptó la Presidencia. A los dos años, es decir, el 1855, volvió Solouque á invadir la república por el Norte y el Sur; pero fué tal la actividad y buen tino desplegados por el Presidente, que otra vez volvió á ser vencido el Ejército haitiano en todas partes.

Viendo de allí á poco que los partidarios de Baez, espatriados, hacian al gobierno de la república una obstinada oposicion, quiso evitar el Presidente Santana las discordias civiles y presentó la renuncia de su cargo.

Al ocupar Baez el puesto que tan espontáneamente le abandonaba su magnánimo competidor, no se creyó seguro hasta espulsarlo de los límites de la patria que con razon se envanecia en considerarlo como su hijo predilecto. Santana fué conducido á la capital, escoltado por 300 caballos, al mando del General Cabral, y á los dos dias se embarcó para la isla francesa de la Martinica.

La Presidencia de Baez siguió tan desacertada como habia principiado, y teniendo que ceder á la insurreccion, que no tardó en manifestarse en la provincia de Santiago, tuvo que limitarse á la capital, hasta que cediendo al cúmulo de desgracias que su resistencia causaba, despues de once meses y dias de sitio, necesitó entrar en capitulaciones con Santana, que desde entonces se dedicó á remediar en cuanto le fué posible las funestas consecuencias de los trastornos políticos, y á preparar el feliz acontecimiento que últimamente ha tenido lugar.

A este ligerísimo bosquejo añadiremos la descripcion de algunos de sus rasgos característicos, cuya espresion no cabe en los límites del retrato.

La estatura del Excmo. Sr. D. Pedro Santana es lo que en términos vulgares se llama regular. Su cara revela mucha energía y resolucion determinada, y su frente sombreada de pelo, no es abultada. Sus cejas son espesas y cubren un par de ojos penetrantes, que brotan fuego cuando se irritan sus pasiones. Tiene bozo, pero no usa bigote, y en su vestido muestra mucha sencillez. Es dulce y caballeroso, pero muy cauto en la conversacion. Escucha y pesa bien sus palabras antes de dar una afirmacion; pero cuando se altera ó se anima, habla en el fuerte dialecto de su provincia con ruda entonacion, sin perder, sin embargo, el dominio sobre sí mismo. Este hombre notable es en su casa enteramente moderado y enemigo de ostentacion. Su porte sério podria hacer creer á los extranjeros que es austero. Tiene autoridad y prestigio ilimitado sobre sus soldados. Gana su afecto con modales insinuantes, y les impone respeto con el aire de autoridad de que le ha dotado la naturaleza.

WINFIELD SCOTT.

Winfield Scott nació en 1786 en el Estado de Virginia, á donde su padre (escocés) habia venido á refugiarse despues de la batalla de Culloden. Sus primeros estudios parecian inclinar al jóven Scott á la carrera de la jurisprudencia; pero habiendo estallado la guerra con la Gran Bretaña, eligió la profesion de las armas, y en 1809 figuraba ya como Capitan de artillería en el campamento de Nueva Orleans. Durante un año de suspension de empleo, á que fué sentenciado por insubordinacion, acabó de perfeccionar sus conocimientos militares, y peleando como un héroe en la batalla de Queenstown (1812) en las fronteras del Canadá, fué hecho prisionero. El canjeo que se verificó de allí á pocos meses, le facilitó ocasion de volverse á distinguir en el Ejército, tanto en el asalto del fuerte Jorge, como en otras acciones, por las cuales ascendió á Brigadier.

Al año siguiente causó grandes pérdidas á los ingleses, y cayó gravemente herido en un encuentro que tuvo con ellos cerca de Niágara. Su quebrantada salud no le permitió aceptar el Ministerio de la Guerra que le fué ofrecido por Madisson; y en tanto que se restablecia marchó á Paris, estudió el sistema de guerra de los franceses, y al regresar á los Estados-Unidos abrió cátedra de ciencia militar. En 1832 dirigió las operaciones contra Black Haw, caudillo indio: en 1835 apaciguó la revolucion de los siminoles en la Florida: en 1838 subyugó á los creecs: en 1840 condujo los tscherokeses al terreno designado al Oeste del Missisipí, la cual, dificultosa empresa, llevó á cabo con tanto acierto como humanidad; y en 1841 alcanzó, como General en Jefe del Ejército americano, el puesto mas alto de la Union.

En su nueva posicion, viviendo en Was-

hington, tomó parte muy activa en los movimientos políticos, perteneciendo al partido de los whigs La guerra con Méjico le proporcionó nuevas glorias, ganando las batallas de Cerro Gordo, Contrera, Churubusco, y en el término de seis meses la capital de Méjico, aspirando al puesto de Presidente, que no pudo conseguir á pesar de tantos méritos



Wilfield Scott, General en jefe del Ejército de los Estados-Unidos.

contraidos, ocupándolo en 1848 el whig Tailor, y en 1852 el demócrata Pierce. En la crísis actual contrajo otro mérito, y es el de haber librado á la capital, Washington, de un ataque intentado por los seccionistas. Distínguese el General Scott por su extraordinario talento estratégico, por sus profundos conocimientos y por un carácter muy estimable como particular.

Un periódico americano habla de él en los términos siguientes:

«No hay corazon americano que no palpite con orgullo nombrando á Winfield Scott, que tan valiente es en el campo de batalla, tan sábio en el Consejo, tan fiel compatriota y tan puntual observador de la Constitucion.

Mucho brillan estas virtudes en el momento en que entre los ciudadanos americanos se

ha hecho moda el ser traidor á la república, que los padres, con su propia sangre, han levantado; ahora que Estado tras Estado se separa de la Union, como si la grande y majestuosa nacionalidad fuese una compañía de comerciantes sin leyes ni autoridad; en este momento en que la rebelion va tomando fuerzas y se revuelve contra las tropas de la Union, y cuando no faltan viles fabricantes de la misma que mandan armas y municiones á los Estados sublevados, muy apreciable es, ciertamente, el que en este momento de desesperacion y peligro merece que toda la esperanza se fije en su persona, como en el fiel guerrero que tantas veces ha demostrado su valor al par de su admirable talento.»

EL GORILLA.

En un libro que M. du Chaillu acaba de publicar en Inglaterra, relativo á descripciones de los sitios mas concurridos del Africa ecuatorial, y las costumbres de sus habitantes, se leen curiosos detalles de una clase de monos, cuya existencia habia sido conside-



Caza del orangutan llamado Gorilla.

rada hasta el presente como fabulosa, y que por su organizacion están mas próximamente colocados entre la raza humana y el cinocéfalo.

Al grabado que publicamos representando aquel animal, clasificado hoy con la denominacion de *Gorilla*, creemos deber añadir lo que acerca de él refiere el autor del citado libro. Dice así:

«Deseando encontrar algun individuo de esa especie nos internamos en un valle donde los indígenas nos dijeron que lo encontrariamos. Sabido es que el *Gorilla* busca con predileccion las selvas mas tristes y sombrías;

pero la necesidad le obliga á salir de la maleza para hacer escursiones á los plantíos de cañas de azúcar. Conviene advertir que el cazador tiene que acercarse lo mas que le sea posible al animal á fin de aprovechar el primer disparo, pues nunca da lugar á que se vuelva á cargar el arma.

Al llegar al márgen de un espeso bosque, visto que nuestras primeras diligencias habian sido inútiles, nos dividimos, segun costumbre, á fin de ojear la maleza en toda su estension. Un bizarro cazador tomó por su cuenta el esplorar la parte mas sombría, y no bien habria una media hora que se habia separado de nuestro grupo, cuando resonó en el bosque un disparo y terribles alaridos, que nos guiaron hácia donde debia haber sucedido la ocurrencia. Al llegar al sitio vimos á nuestro valiente compañero tendido en el suelo y revolcándose en su propia sangre: su abdomen habia sido desgarrado en disposicion que daba salida á los intestinos. A su lado se veia tambien la escopeta, cuyo cañon habia sido retorcido y magullado, y la culata hecha pedazos. En las magulladuras del cañon habian quedado impresos los dientes del *Gorilla.*

Socorrimos como nos fué posible á nuestro camarada, vendando sus heridas con girones de nuestros vestidos, y cuando despues de haber bebido unas gotas de coñac se sintió algo animado, nos refirió, aunque con suma dificultad, haberse encontrado impensadamente á la distancia de 8 metros en presencia de un *Gorilla* macho muy feroz, y que habiendo disparado contra él su arma, no consiguió sino herirle en un costado; que mientras volvia á cargar precipitadamente, el animal se lanzó contra él golpeándose el pecho con furor, y que al hacer la puntería le arrancó la escopeta, dándole un manotazo en el vientre que le derribó al suelo, y lo redujo al estado en que lo veíamos. Añadió que el *Gorilla*, creyendo sin duda que la escopeta, mas bien que el cazador, habia sido su principal enemigo, desahogó en ella su rabia retorciendo el cañon y magullándolo en la forma que hemos dicho. El pobre cazador espiró de allí á poco.»

Segun parece, el Gorilla, al verse cercado, se contenta con dar dos ó tres manotazos á quien le cierra el paso, y luego huye presurosamente á ocultarse en el bosque.

CORONAS EN GUADAMUR.

Una tempestad que estalló sobre la comarca de Guadamur, á dos leguas de Toledo, el dia 25 de agosto de 1848, fué causa de que casi quedaran en descubierto ciertas coronas y fragmentos de otras alhajas, que habiendo pertenecido á reyes visigodos, yacian allí bajo la arena, barrida por los raudales que produjo la lluvia de aquella tempestad. La mujer de un labrador vecino del pueblo fué la favorecida con el hallazgo.

De allí á poco supimos con disgusto que otras corrientes se nos habian llevado aquel tesoro al otro lado del Pirineo, y que volvian á yacer en el Museo imperial de Cluny.

¿Estaba el Gobierno imperial en su derecho al comprar aquellas prendas de *dueño conocido*? ¿Pertenece la totalidad del tesoro encontrado, ó solo *una de sus partes* al feliz descubridor? Mucho se discutió entonces sobre estas proposiciones; pero las coronas se quedaron en Cluny y allí están.

Por fortuna nuestra patria es como la salud de un temperamento vigoroso y juvenil, que mas se robustece, cuanto mas se prodiga.

Otro labrador de aquella comarca se echó tambien á buscar coronas, y á los dos dias del primer descubrimiento encontró otro depósito igual al anterior. Este labrador, cuyo nombre es Domingo Cruz, bien aconsejado por su tio, y digno profesor de instruccion primaria, D. Juan Figuerola, tuvo el honor de ofrecer á S. M. este precioso segundo tesoro el 19 de mayo próximo hallándose la córte en Aranjuez.

A continuacion publicamos el diseño de los principales de estos preciosos objetos nuevamente hallados, à saber: 1.° *Cruz votiva* ofrecida por Lucetius: 2.° *Corona de Suintila*; y 3.° *Corona votiva* del Abad Teodosio, segun la fotografía que de dichas alhajas se nos ha permitido sacar.



Coronas de la época visigoda encontradas en Guarrazar, provincia de Toledo.

CORONAS DE GUARRAZAR.

Damos una sucinta idea de las primeras coronas encontradas cerca de la fuente de Guarrazar y existentes hoy en el Museo de Cluny. Dolor nos cuesta hacerlo, pues hasta para su descripcion tenemos que acudir á un periódico extranjero, que cuanto mas encomia lo precioso de aquellas joyas, tanto mas encrudece el sentimiento de verlas al otro lado de los límites nacionales. Dejemos, pues, que el *Monde Illustré* haga su descripcion en los términos siguientes:

CORONAS DE ORO DEL REY GODO RECESVINTO ENCONTRADAS EN GUARRAZAR.

El Museo de las Termas y del Palacio de Cluny, acaba de enriquecerse, gracias á la liberalidad de S. E. el Ministro de Estado, con una coleccion sin igual de joyas las mas preciosas, que por lo espléndido de la materia, como por el mérito de la ejecucion, y mas que todo, tal vez, por su indisputable orígen y por su admirable conservacion, son superiores á todo lo análogo existentes en las colecciones públicas de Europa y en los *tesoros* mas célebres de Italia.

Ocho son las coronas encontradas cerca de la fuente de Guarrazar, distrito de Toledo, y cuyo orígen se remonta á la segunda mitad del siglo VII, y á la época del Rey godo Recesvinto, que ocupó el Trono de España desde el 649 al 672.

Esta coleccion entera, que forma un asombroso conjunto de riquezas, ha sido encontrada debajo de tierra por unos labriegos ocupados en desmontar un terreno inculto. Traido á Paris el tesoro de los reyes godos, ha sido presentado al Sr. Ministro de Estado, que deseando asegurar á la Francia la posesion de tan preciosos monumentos, los ha adquirido inmediatamente para las colecciones del palacio de Cluny, tan ricas ya en objetos de la edad media, entre los cuales se les ha designado su colocacion cerca del altar de oro de Basle, consagrado por el Emperador Enrique II de Alemania.

Estas coronas, que desde luego serán espuestas á la vista del público, son, segun acabamos de decir, ocho. La primera, ó sea la del Rey, se compone de un aro ó diadema de oro macizo, cuyo diámetro pasa de 21 centímetros y un dedo de espesor. Esta diadema, ricamente orlada por dos franjas incrustadas de cornalinas, ostenta de relieve 30 záfiros orientales de tamaño colosal; 30 perlas finas de grandes dimensiones alternan con los záfiros sobre un fondo de oro incrustado de piedras raras y 24 cadenillas de oro pendientes del círculo inferior de la diadema, sustentan igual número de letras de oro, que coordinadas componen la siguiente inscripcion:

RECCESVINTHUS REX OFFERET.

Cada una de estas letras se termina por una almendra de oro y perlas finas, que sostienen una pera de záfiro de color de rosa.

La corona del Rey está suspendida por una cuádruple cadena de hermosa labor que enlaza á un floron de oro macizo, enriquecido con 12 colgantes de záfiro y coronado por un capitel de cristal de roca delicadamente trabajado; luego sigue una bola de la misma materia; y por último, el gancho de oro que formaba el punto de partida de la suspension.

La cruz que ocupa el centro de la corona y está sujeta al floron por una larga cadena de oro, no es menos notable por la riqueza de su adorno y elegancia de la forma: es de oro macizo realzado por seis hermosos záfiros y ocho gruesas perlas montadas al aire. En el reverso se conserva todavia la hebilla que servia para suspenderla del manto imperial.

Esta corona es de un peso considerable, y la riqueza del metal, unida á la hermosura de las piedras preciosas que constituyen su principal adorno, hace que sea una de las mas suntuosas joyas que se puedan ver. Su ejecucion fué de las mas esmeradas; el engaste de las piedras preciosas está hecho con toda amplitud, y contribuye no poco, á dar á este precioso monumento el aspecto de fuerza y de poder que lo caracteriza en alto grado.

La segunda corona es la que indudablemente perteneció á la Reina, esposa de Recesvinto, y se distingue por un carácter de

elegancia y ligereza; consiste en un gran círculo de oro macizo y de seis centímetros del ancho, enriquecido con 54 piedras preciosas, como záfiros, rubís, esmeraldas, ópalos y perlas finas: ocho hermosas peras de záfiro azul penden de la franja inferior del círculo.

El sistema de suspension es el mismo que el de la anterior, y la cruz de oro que forma el centro está cubierta en sus dos caras de piedras preciosas, de nácar y perlas finas, sin contar los colgantes de záfiro y ónice oriental. Los bordes de esta corona presentan además una série de pequeños anillos destinados á sujetar un forro de tela que en un principio guarnecia toda la parte interior de la diadema.

Las otras seis coronas restantes son de formas y dimensiones distintas, pudiendo al parecer afirmarse con toda seguridad que pertenecieron á los hijos ó hijas de Recesvinto: la leyenda que se ve en la cruz, pendiente de una de ellas, demuestra que cuando menos fueron ofrecidas por los hijos de aquel Rey godo. Esta leyenda, grabada en hermosos caractéres en el reverso de una cruz de oro, enriquecida con piedras preciosas, dice así:

IN DI NOMINE

OFFERET SONNICA SCE MARIE IN SORBACES.

Tres de estas coronas ofrecen entre sí una especie de analogía; la diadema ó gran círculo está en estas reemplazado por una malla de oro macizo con resaltes de piedras preciosas, de nácar y perlas finas en la interseccion de las junturas, y de colgantes de perlas finas ó de záfiro de color de rosa en el interior de las mallas. El número de piedras y de perlas que adornan cada una de estas coronas no baja de 54.

Las tres últimas ofrecen mas analogía en su forma con las del Rey y la Reina, sin parecerse á ellas de un modo absoluto. La principal se compone de una diadema de oro, enriquecida con una fila de piedras preciosas y adornada de dibujos en resalte, cuya labor recuerda la de las joyas merovingias. Las otras dos son mas sencillas; pero la mas pequeña está calada, representando una série de arcos de bella ejecucion. Las tres se abren por medio de charnelas como las del Rey y la de la Reina, están provistas de cadenillas de suspension, y no se distinguen de las anteriores sino por la falta de las cruces, de las cuales no se presenta vestigio alguno.

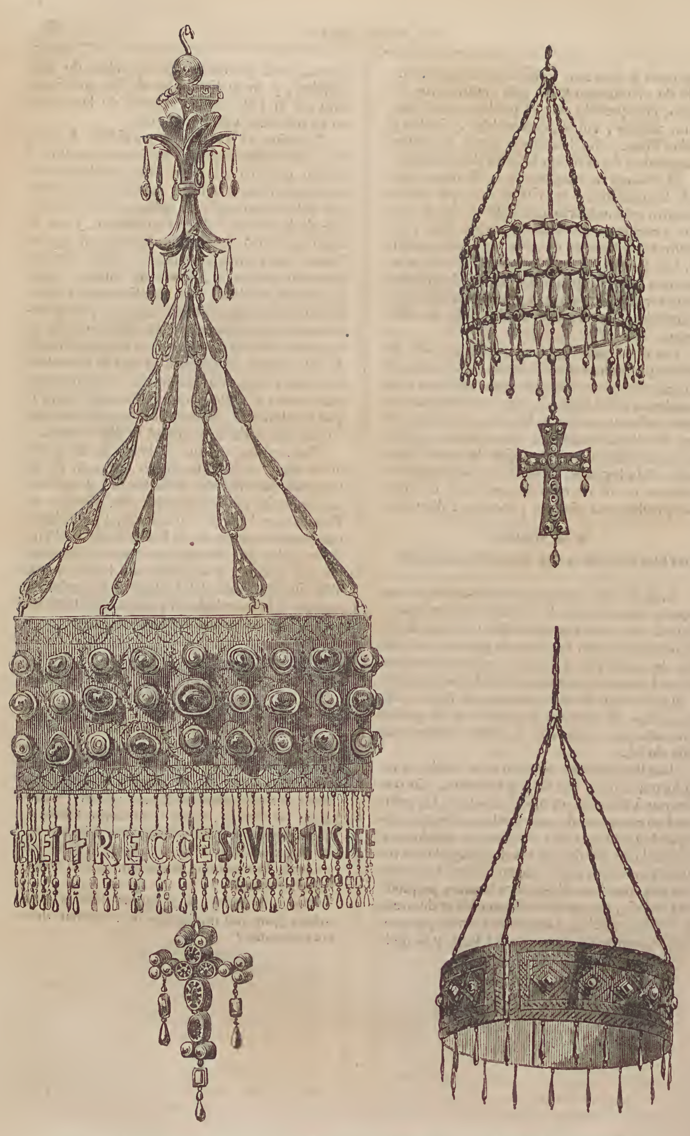
Termina el precitado periódico francés esta ligera descripcion, haciendo resaltar el mérito artístico é histórico de aquellas joyas. comparándolas con otros monumentos análogos del sétimo siglo. A nadie podrá ofrecérsele duda alguna sobre el particular, y por lo tanto es ocioso repetir las razones en que se funda, mayormente cuando estas coronas traen en pos de sí, como un cuerpo opaco su propia sombra, otra cuestion que formulada en los términos mas vulgares, podria espresarse de este modo: conocido el dueño de una cosa hallada, solo con el consentimiento de este podria enajenarla el que lo encontró. Sin esta precisa circunstancia la enajenacion seria nula; y tanto el que la hiciera, como el que la admitiera, incurririan en calificaciones de que sin duda se ocupa el Código penal.

Convenimos en que el brillo de las joyas pudo cegar al hallador hasta el punto de no ver mas que oro, donde habia oro y legítima procedencia; pero el Excmo. Sr. Ministro de Estado que hizo la adquisicion, ¿pudo ignorar á quién pertenecia la herencia de los Príncipes godos que reinaron en España? Imposible nos parece, y seguramente lo es, que la alta justificacion del Gabinete imperial se aquiete á la estrajudicial posesion de tales alhajas, que no podria fundarse sino en

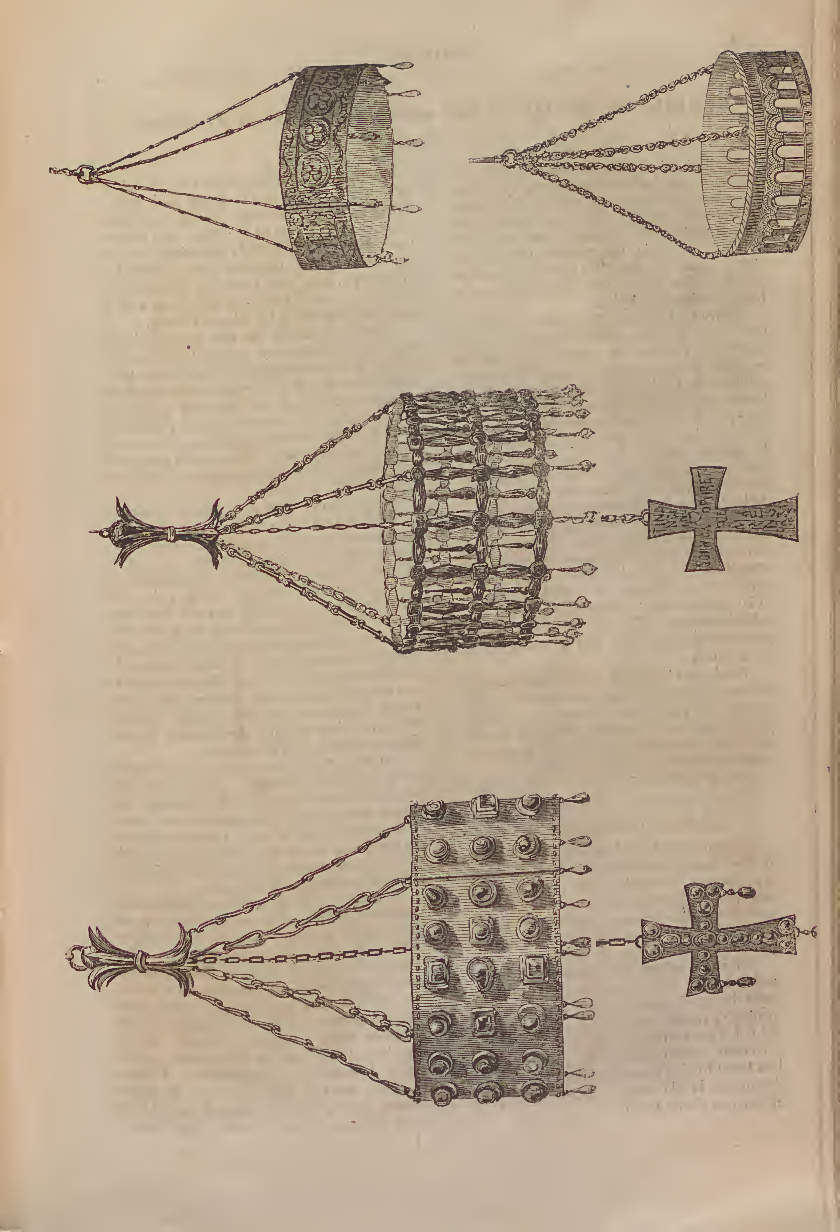
«*Esta parte para mí,*
porque me llamo Leon.»

Quede en buen hora en aquel magnífico Museo en obsequio de la comunion artística una ó mas, si es preciso, de aquellas joyas, como testimonio de la sincera amistad que media entre ambas naciones; pero restitúyanse las demás, como testimonio tambien, y mas poderoso, del respeto que á la ley están obligados á profesar lo mismo el débil que el fuerte, lo mismo el particular que la sociedad en general.

Por otra parte, si pagamos deudas atrasadas, ¿por qué no hemos de reclamar deudas presentes?



Coronas votivas del Rey godo Flavio Recesvinto, de la Reina y su Real familia, encontradas en Guarrazar, provincia de Toledo, existentes hoy dia en el Museo imperial de Cluny.



Combate de piratas en las aguas de Iloilo en Filipinas.

Un hecho de armas ha ocurrido hace pocos meses en los remotos mares del Asia, que seguramente es una página de las mas brillantes de nuestros gloriosos anales, sino por sus vastas consecuencias, pues estas solo se limitaban á la destruccion de piratas, eterna plaga de aquellas aguas, al menos por el heróico valor de la ejecucion y por lo bien combinado del plan.

Sobre este memorable suceso, que dejamos referir al parte oficial, tenemos la satisfaccion de publicar un croquis que nos ha remitido nuestro querido amigo el Capitan de artillería D. Enrique Barbaza, el mismo que figura de un modo tan distinguido en el combate, y á quien particularmente debemos esta apreciacion del muy digno Comandante D. José Malcampo, que: «sin ofender á nadie, son sus palabras, es un Oficial de marina, cuyo apellido debiera colocarse al lado de los héroes de Trafalgar. Este mismo señor Malcampo es ya célebre por sus anteriores hechos en las islas de los Piratas, donde estuvo cinco años con mando, y en uno de ellos llevó á cabo el atrevido proyecto de hacer un desembarco en Libisa, y con solo 70 hombres de su division mató innumerables piratas y sujetó los restantes, dando por resultado que otros 200 se entregaran á discrecion.»

Por lo que toca á los resultados del hecho que nos ocupa son principalmente el que los pueblos que ahora por primera vez contemplan el castigo de aquellos ladrones marítimos, están llenos de contento y han hecho manifestaciones en grande escala.

El parte dice así:

DIVISION DE FUERZAS SUTILES DE ILOILO.

Cañonera Panay, núm. 6

Excmo. Sr.: Un reñido combate de cerca de cinco horas contra dos gubanes y un garay, piratas tripulados con cerca de 300 hombres, su destruccion completa y la presa de sus embarcaciones y armas, ha sido el resultado del último crucero que con este buque de mi mando acabo de verificar.

Habiendo salido de Antique á la media noche del 3, con la máquina reparada en parte de grandes averías que habia esperimentado, recalé sobre Cabalacuan á medio dia del 4 para practicar un reconocimiento, y cuando recibia noticias de que se avistaban tres grandes pancos moros, veo á estos descabezar la isla Navay, corriendo en popa al Sur con viento fresco.

Emprendo inmediatamente la caza tratando de proyectarme con la tierra para retardar el ser visto, temeroso de que abordaran dicha isla, de la que se hallaban muy próximos, y cuando adquirí la seguridad de poderles dar alcance antes de que pudieran tomar tierra, doy toda fuerza de máquina sobre ellos, que al vernos la hacen de vela y remo en direccion á los islotes Unisan.

Cuando entramos en tiro les dirigí dos disparos de colisa con objeto de desconcertarlos, y aprovecharnos de su confusion para acercarnos mas pronto, y habiendo tenido la suerte de hacer caer las velas del garay del Dato principal al segundo disparo, hubo en ellos un momento de suspension que aprovechamos nosotros para acercarnos á menos de un cuarto de cable á cuya distancia me propuse sostener la accion.

Hacia ya un cuarto de hora que el enemigo habia roto el fuego sobre nosotros sin ser contestado, cuando logrando ponernos á esta distancia, en que era imposible perder ni un solo grano de metralla, dí principio al combate haciendo uso del cañon y de toda clase de armas portátiles con un éxito tan admirable que podia calificarse de horroroso. No era solo la metralla la que los barria, era la fuerza espansiva de la pólvora, efecto de la cortísima distancia á que disparábamos la que los arrebataba de sus buques; asi es que á cada disparo se veian volar masas de hombres que caian al agua destrozados á gran distancia de sus embarcaciones.

No obstante se defendian con una tenacidad y un arrojo salvajes, y los claros que la metralla hacia eran pronto cubiertos por nuevos combatientes que sostenian un nutrido fuego de lantaca y fusil, tratando al mismo tiempo de entrar en las bajuras de la isla Mayor, á que nos hallábamos muy próximos y donde la corriente nos impelia.

A las cinco de la tarde nos hallábamos entre los bajos; uno de los pancos se habia ido á pique, quedando anegado sobre las bajuras, y los restos de su tripulacion se dirigian á nado, unos á tierra y otros para los otros pancos: estos en situacion mas ventajosa, pues habian logrado poner entre ellos y nosotros una cadena de arrecifes que no podiamos salvar, habiendo tocado con la proa tres veces que lo intentamos, continuaron defendiéndose y contestando á nuestro fuego, pero ya muy mermados de tripulaciones. Entonces hice embarcar en un bote de mi propiedad, que á prevencion llevaba



Combate sostenido por la cañonera española «Panay» al mando de su Comandante D. José Malcampo.

de remolque, la mitad de la tripulacion con el patron Antonino del Rosario, y cogiéndolos entre dos fuegos, en media hora les hicimos tantas bajas que su defensa se hacia cada vez mas débil aunque tenazmente sostenida.

En este momento logro tomar un pequeño canal que me permite estrechar mas la distancia, aunque no llegar hasta ellos que era mi objeto; un nuevo metrallazo hace mas reducido el número de enemigos; un certero fuego de carabinas y revolwers los diezma y tiene á raya arremolinados hácia la proa; noto indecision y veo al Dato circular furioso entre los suyos criz en mano, haciéndolos volver á las lantacas que habian abandonado; asesto mi revolwer contra él, que cae atravesado por la bala; los pocos moros que quedaban vuelven á desordenarse, y aprovechando este momento mando al bote dar el abordaje; algunos que avanzan criz en mano á rechazarlo, caen muertos ó heridos por nuestros tiros, y el resto, sobrecojidos de terror, se arrojan al agua ó corren sobre las bajuras que la baja mar ha descubierto, dándoles caza la fusilería ó los barre la metralla antes de cojer tierra.

El mismo ataque se dirije sobre el otro panco, que solo tiene ya una veintena de defensores; estos no esperan el abordaje y se dirigen á tierra sufriendo la misma suerte de sus compañeros. Cuatro individuos de los que se arrojaron al agua se dirigieron al bote gritando: ¡cristianos! Eran cautivos de años anteriores.

A la puesta del sol quedó terminado el combate por la mas completa y decisiva destruccion del enemigo, con la admirable y puede decirse milagrosa particularidad que de tantas balas como en mas de cuatro horas de un vivo fuego sostenido á quemaropa han cruzado en todos sentidos sobre nuestras cabezas, solo hayamos tenido un herido y un contuso de corta consideracion.

En los costados del buque, durante todo el combate, ha sido un repiqueteo constante de balas de fusil, interrumpido á intérvalos por los mas sonoros golpes de las lantacas, que chocando en direcciones oblícuas, pues tuve el cuidado de tenerlos siempre por la mura, solo han hecho ligeras impresiones en las planchas.

Presentes en este combate se han hallado el Sr. Gobernador de Antique, Capitan de artillería, D. Enrique Barbaza, que para asuntos del servicio solicitó pasaje para Iloilo, y el particular Sr. D. Antonio Keiser, que le acompañaba, de los que me es un deber de justicia hacer á V. E. singular recomendacion por su distinguido comportamiento y servicios en este dia, pues no bien se avistó al enemigo, estos señores, llenos del mas delicado pundonor y animoso entusiasmo, se pusieron á mis órdenes, pidiéndome les asignara armas y puestos, habiendo tomado durante el fuego una activa parte en el combate, contribuyendo con ardor á la destruccion del enemigo con el certero y nutrido fuego de sus carabinas-revolwers.

El comportamiento de la tripulacion no me ha dejado nada que desear: el silencio mas profundo, el órden de la mas estricta disciplina ha reinado desde el principio hasta el fin del combate, y como previne antes de entrar en fuego, durante él no se ha oido mas voz que la mia ó la del que falto ya de municiones pedia cartuchos; pero es de mi deber hacer particular mencion del patron Antonino del Rosario y grumetes Agapito Taquinot y Pedro Eleuterio, que fueron los primeros en saltar al abordaje, siendo este último el que habia recibido la contusion en el estómago por una bala que chocó antes en el cañon, rebotando al palo trinquete del condestable José Solis Martinez, que ha dado muestras de gran serenidad y pericia en el manejo de la artilleria, y del grumete Gregorio Molina, que fué herido de bala en el brazo izquierdo.

Los muertos que el enemigo ha tenido en esta lucha puedo asegurar á V. E. no bajan de 200, pues recorrido por un bote el sitio del combate, el Capitan de artillería D. Enrique Barbaza, que iba en él, volvió á bordo horrorizado de tanto estrago, asegurándome no habia dado una palada sin chocar con la proa ó con los remos en algun cuerpo que flotaba entre dos aguas.

Las armas cogidas al enemigo son seis lantacas, de ellas cuatro de gran tamaño, veinte y cinco fusiles, inclusos algunos rifles ingleses, un barril y varios frascos de pólvora inglesa y algunas armas arrojadizas y blancas, quedando gran cantidad de ellas á pique en el lugar del combate.

Interrogados los cautivos manifestaron que la espedicion, compuesta de pancos de distintos puntos, se reunió y armó en Cabumol (en la isla de Joló), llegaron á Sipalay el 2 en número de nueve pancos y doce salicipanes; cuatro de los primeros, con seis de estos, se dirigieron á Cebú, y ellos, con los cinco pancos y seis salicipianes restantes, se dirigian á las costas de Iloilo, donde habian recalado la noche antes y sin haber podido hacer ningun cautivo, hallándose por la mañana sobre Siete pecados, fueron perseguidos por una lancha-vapor que empezó á hacer fuego de cañon sobre ellos, y habiendo entre los pancos dos mas chinos de muy poco andar; el Dato principal, para poder huir, mandó trasbordar las armas y gente á los tres grandes, lo mismo que la de los salicipa-

nes; que tampoco podian seguirle, y abandonando aquellas embarcaciones forzó de vela y remo para el Sur, y el vapor, despues de hacerles como unos treinta disparos, uno de los cuales les mató tres hombres, dejó de perseguirlos y se dirigió al Norte.

Efecto de este trasbordo las tripulaciones de los tres pancos eran tan numerosas, hallándose entre ellas, segun dicho de los cautivos, seis Datos y seis Paulinas, con lo que se esplica la tenaz resistencia que han hecho y el salvaje arrojo con que han arrostrado la muerte. Los nombres de estos Datos y principales, y el número de tripulantes de cada embarcacion, lo espreso á V. E. en relacion adjunta.

De las embarcaciones apresadas fué necesario incendiar una de ellas por no ser posible utilizarla, destruyendo con hachas la parte de ella que no pudo arder por hallarse sumergida, en cuya operacion nos detuvimos hasta las nueve de la noche, y no contando mas que con ocho horas de carbon decidí venir á este apostadero, remolcando los otros dos pancos para proveerme de combustible y reunir la gente necesaria para un desembarco.

Lo que tengo el honor de participar á V. E., debiendo manifestarle que habiendo sido testigos imparciales del combate dos naturales que accidentalmente se hallaban á bordo para servir de prácticos y el Teniente de justicia de Cabalacuan, este escarmiento dado á los piratas ha tenido tal popularidad en todos sus pormenores, y escitado tal entusiasmo en los naturales, que hasta personas de las mas acomodadas y principales entre ellos, se han presentado solicitando con empeño les permita embarcarse como aventureros para seguir en los cruceros de este buque.

Dios guarde á V. E. muchos años. Iloilo 5 de junio de 1861.—Excmo. Sr.—José Malcampo.—Excmo. Sr. Comandante general de este apostadero.

EL TERMÓMETRO.

La temperatura de un cuerpo es el grado de calor que en él se manifiesta; á proporcion que predomina el calor se dice que se *eleva*; en razon de lo que se enfria se dice que *baja*. Todo instrumento que puede servir para evaluar la temperatura se llama *termómetro*, espresion tomada de dos palabras griegas que significan *medida del calor*. La invencion del termómetro data del siglo XVI y es atribuida por unos á Galileo, y por otros á un médico holandés llamado Drebbel.

No teniendo nuestros sentidos la perfeccion suficiente para poder apreciar con exactitud las variaciones de la temperatura, fué preciso recurrir para apreciarlos á los mismos efectos de dilatacion que el calórico produce en los cuerpos. Atendida la poca dilatacion de los cuerpos sólidos no pueden ser empleados sino para medir grandes variaciones de temperatura, y partiendo de este mismo principio viene á deducirse que el gas por su mucha dilatabilidad puede ser ventajosamente utilizado para medir las mas ténues modificaciones de la temperatura. Se ha dado por consiguiente á los líquidos la preferencia para la construccion de termómetros; pero los únicos de aquellos cuya utilidad ha sido reconocida son el alcohol y el mercurio.

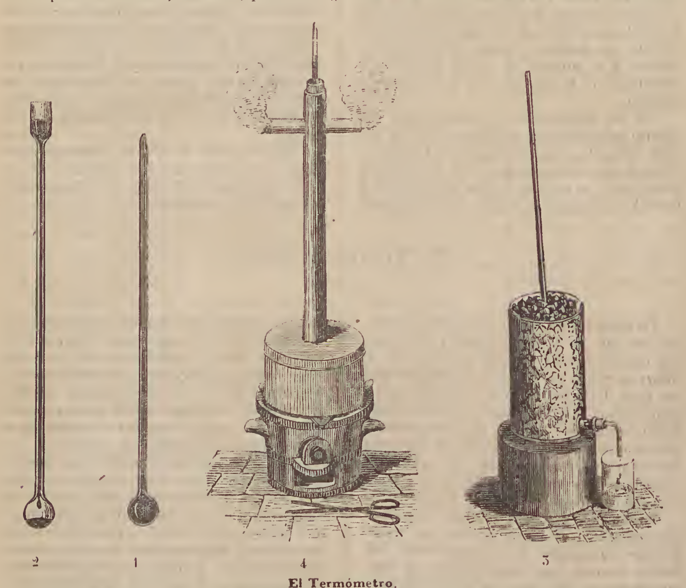
El termómetro de mercurio es el mas usual, y sus indicaciones son las mas exactas. Se compone de un tubo capilar de cristal soldado á una esfera de la misma materia como se representa en el grabado 1. La esfera y la parte interior del tubo están llenas de mercurio. Visto el muy pequeño diámetro interior del tubo, la introduccion del mercurio ofrece algunas dificultades de que vamos á ocuparnos con la mayor brevedad posible. Principiase por soldar en la parte superior del tubo un pequeño embudo de cristal en la forma que lo representa el grabado 2. Se derrama en él una cierta cantidad de mercurio, y á fin de que pueda vencer la elasticidad del aire contenido en el tubo, se eleva la temperatura de este calentándolo ligeramente á la llama del alcohol ó poniéndolo sobre unas ascuas. Repítese esta operacion hasta que el mercurio penetra en el instrumento. Verificado esto se separa el embudo cortando el tubo y se cierra la estremidad soldándolo á la llama de una lámpara de esmaltar.

Sin embargo, antes de cerrar herméticamente el tubo, es preciso hacer salir bastante cantidad de mercurio para que á la temperatura ordinaria no llegue mas que á la tercera ó cuarta parte de su altura, sin cuyo requisito el mercurio al dilatarse romperia el cristal del tubo. Queda entonces el termómetro en disposicion que nada necesita ya mas que graduarlo.

La graduacion del termómetro estriba en el siguiente principio. Siempre que la temperatura se eleva ó baja, el mercurio de la esfera debe contraerse ó dilatarse, y por consiguiente debe marcar un punto mas bajo ó mas alto en el tubo. Para indicar con preci-

sion esta baja ó subida, es preciso trazar una escala á lo largo del tubo, y esta escala indicará la graduacion, ó sea las distancias intermedias entre el hielo fundente y el agua hirviendo. Estos dos estremos sirven de norma, porque se ha observado que la temperatura en que el hielo se derrite es constantemente la misma; así como tambien lo es aquella en que el agua entra en ebullicion, con tal que sea destilada, es decir, perfectamente pura, y con tal que se la haga hervir en un vaso de metal y no de vidrio á fin de que la presion atmosférica sea constantemente igual á la altura barométrica de 76 centímetros.

Para determinar el primer punto fijo, es decir, el que corresponde al hielo fundente, se encola una estrecha tira de papel á lo largo del tubo y se sumerge en hielo triturado, grabado 3, teniendo cuidado de dar salida al



El Termómetro.

1 Sistema de llenar de mercurio el tubo capilar del termómetro.—2 Termómetro graduado.—3 Determinacion del cero en el termómetro.—4 Determinacion del ciento.

agua que resulta de la fusion. Despues de haber permanecido el tubo como unos 20 minutos en el hielo se marca en la tira de papel en el punto correspondiente al nivel del mercurio, un trazo, que es el primer grado ó punto fijo. El segundo se determina por medio del aparato que presenta el grabado 4, y que consiste en un vaso de hoja de lata, sobre cuya cubierta se eleva un largo tubo de la misma materia. En la parte superior de este tubo se sostiene el termómetro haciéndolo pasar al través de un tapon de corcho.

El vaso contiene agua hirviendo cuyos vapores, subiendo por el tubo, envuelven el termómetro y se desprenden por los otros dos tubos laterales. Conócese que el mercurio se halla á la misma temperatura del agua hirviendo cuando el mercurio deja de subir, y entonces á su nivel se marca el segundo punto fijo.

En el primero, es decir, en el de la temperatura del hielo fundente se marca un cero como para indicar que es el orígen de la graduacion, y en el segundo se marca un 100 y el intérvalo de uno á otro punto se parte en cien divisiones iguales que se llaman grados. Prosíguense estas graduaciones por debajo del cero y por encima del ciento en cuanto lo permita la longitud del tubo del termómetro y queda hecha la graduacion.

LINEAS DE FERRO-CARRILES.

MADRID A ALICANTE.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clas. Lleg.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clas. Sal.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª cl. á Almansa y todas de Almansa á Alicante. Lleg.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª cl. á Almansa y todas de Almansa á Alicante. Sal.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		N.
Madrid	»	»	»	»	»	7 »	»	8 30
Getafe	14	5 75	4 50	2 75	7 25	7 27	»	»
Pinto	21	8 75	6 75	4 »	7 40	7 42	»	»
Valdemoro	27	11 25	8 50	5 »	7 55	7 57	»	»
Ciempozuelos	34	14 »	10 75	6 25	8 8	8 11	»	»
Aranjuez	49	20 25	15 25	9 »	8 33	8 43	9 47	9 57
Castillejo	64	26 25	20 »	11 75	9 4	9 6	10 20	10 22
Villasequilla	73	30 »	22 75	13 25	9 21	9 23	10 36	10 37
Huerta	84	34 50	26 25	15 25	9 42	9 44	»	»
Tembleque	101	41 50	31 50	18 25	10 12	10 18	11 29	11 39
Villacañas	120	49 25	37 25	21 75	10 48	10 50	12 6	12 7
Quero	135	55 50	42 »	25 50	11 11	11 13	»	»
Alcázar	148	60 75	46 »	26 75	11 33	11 56	12 49	12 59
Criptana	156	64 »	48 50	28 25	12 10	12 12	»	»
Záncara	168	69 »	52 25	30 25	12 31	12 36	»	»
Socuéllamos	187	76 75	58 »	33 75	1 4	1 6	2 3	2 6
Villarrobledo	204	85 85	63 25	36 75	1 34	1 39	2 31	2 36
Minaya	226	92 75	70 25	39 75	2 11	2 13	»	»
La Roda	243	99 75	75 50	45 75	2 38	2 43	3 34	3 39
La Gineta	261	107 25	81 »	47 »	3 11	3 13	»	»
Albacete	279	114 50	86 50	50 25	3 43	3 53	4 32	4 47
Chinchilla	298	122 25	92 50	53 75	4 27	4 29	5 17	5 18
Villar	316	129 75	98 »	57 »	5 3	5 8	5 47	5 51
Alpera	338	138 75	105 »	61 »	5 47	5 49	»	»
Almansa	358	147 »	111 »	64 50	6 26	6 46	6 50	7 10
Caudete	383	157 25	118 75	69 »	7 21	7 23	7 45	7 46
Villena	396	162 50	123 »	71 50	7 44	7 49	8 5	8 10
Sax	407	167 »	126 25	73 50	8 8	8 10	8 27	8 28
Monóvar	419	172 »	130 »	75 50	8 30	8 32	8 46	8 47
Novelda	425	174 25	131 75	76 50	8 45	8 46	8 56	8 57
San Vicente	447	185 50	138 75	80 50	9 21	9 23	9 28	9 29
Alicante	455	186 75	141 25	82 »	9 40	»	9 45	»
					N.		M.	

ALICANTE A MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clas. Lleg.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clas. Sal.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª cl. Lleg.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª cl. Sal.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		T.
Alicante	»	»	»	»	»	6 45	»	5 45
San Vicente	9	3 75	3 »	1 75	7 2	7 4	6 2	6 3
Novelda	31	12 75	9 75	5 75	7 45	7 48	6 47	6 51
Monóvar	36	15 »	11 25	6 50	8 »	8 2	7 2	7 4
Sax	48	19 75	15 »	8 75	8 25	8 30	7 27	7 28
Villena	59	24 25	18 50	10 75	8 50	8 55	7 48	7 53
Caudete	72	29 75	22 50	13 »	9 18	9 20	8 16	8 17
Almansa	97	40 »	30 25	17 50	10 5	10 30	9 »	9 20
Alpera	117	48 »	36 50	21 25	11 13	11 15	»	»
Villar	139	57 »	43 25	25 25	12 »	12 5	10 31	10 55
Chinchilla	157	64 50	48 75	28 50	12 39	12 41	11 1	11 2
Albacete	177	72 75	55 »	32 »	1 15	1 25	11 92	11 44
La Gineta	195	80 »	60 50	35 25	1 59	2 1	»	»
La Roda	212	87 »	65 75	38 25	2 32	2 40	12 35	12 40
Minaya	229	94 »	71 »	41 25	3 5	3 7	»	»
Villarrobledo	251	105 »	78 »	45 25	3 39	3 44	1 36	1 41
Socuéllamos	268	110 »	83 25	48 25	4 9	4 11	2 5	2 8
Záncara	287	117 75	89 »	51 75	4 38	4 43	»	»
Criptana	299	122 75	92 75	54 »	5 2	5 4	»	»
Alcázar	307	126 »	95 25	55 50	5 16	5 41	3 10	3 20
Quero	321	131 75	99 75	58 »	6 5	6 7	»	»
Villacañas	335	137 50	104 »	60 50	6 29	6 51	4 6	4 7
Tembleque	354	145 25	109 75	63 75	7 5	7 11	4 36	4 46
Huerta	372	152 75	115 50	67 »	7 38	7 40	»	»
Villasequilla	382	156 75	118 50	69 »	8 1	8 3	5 31	5 32
Castillejo	39	160 50	121 25	70 50	8 17	8 20	5 46	5 48
Aranjuez	407	167 »	126 25	73 50	8 43	8 53	6 10	6 20
Ciempozuelos	422	173 25	131 »	76 »	9 21	9 27	»	»
Valdemoro	428	175 50	132 75	77 25	9 40	9 42	»	»
Pinto	434	178 »	134 75	78 25	9 54	9 56	»	»
Getafe	441	181 »	136 75	79 50	10 8	10 10	»	»
Madrid	455	186 75	141 25	82 »	10 32	»	7 50	»
					N.		M.	

MADRID A ALCAZAR Y CIUDAD-REAL.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clases.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clases.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	N.
Madrid	»	»	»	»	7 »	»	8 30
Alcázar	148	60 75	46 »	26 75	12 30	»	1 10
Argamasilla	174	71 25	54 »	31 50	1 22	»	1 59
Manzanares	198	80 75	61 »	35 75	2 20	»	2 40
Daimiel	220	89 »	67 75	39 75	3 10	»	»
Almagro	242	97 75	73 25	45 75	4 »	»	»
Miguelturra	259	105 50	79 »	47 25	4 32	»	»
Ciudad-Real	263	106 75	80 50	47 50	4 40	»	»

CIUDAD-REAL A ALCAZAR Y MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clases.	TRENES. ÓMNIBUS. Todas clases.	TRENES. CORREO. 1.ª y 2.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	N.
Ciudad-Real	»	»	»	»	12 »	»	»
Miguelturra	4	1 75	1 25	» 75	12 10	»	»
Almagro	25	9 25	7 »	4 25	12 50	»	»
Daimiel	44	17 75	13 25	8 »	1 40	»	»
Manzanares	66	26 50	20 »	12 »	2 35	»	11 »
Argamasilla	89	35 75	26 75	16 25	3 23	»	11 46
Alcázar	111	46 »	34 50	20 75	4 10	»	12 30
Madrid	263	106 75	80 50	47 50	10 32	»	7 50
							M.

MADRID A TOLEDO.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES MISTOS. Todas clas. Lleg.	TRENES MISTOS. Todas clas. Sal.	TRENES MISTOS. Todas clas. Lleg.	TRENES MISTOS. Todas clas. Sal.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		T.
Madrid	»	»	»	»	»	8 25	»	6 10
Getafe	14	5 75	4 50	2 75	8 47	8 51	6 30	6 52
Pinto	21	8 75	6 75	4 »	9 2	9 3	6 43	6 45
Valdemoro	27	11 25	8 50	5 »	9 13	9 14	6 56	6 58
Ciempozuelos	31	14 »	10 75	6 25	9 21	9 25	7 10	7 12
Aranjuez	49	20 25	15 25	9 »	9 46	9 54	7 35	7 45
Castillejo	64	26 25	20 »	11 75	10 15	10 16	8 10	8 20
Algodor	76	31 25	25 75	15 75	10 35	10 34	8 38	8 40
Toledo	90	37 »	28 »	16 25	10 55	»	9 »	»
							N.	

TOLEDO A MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES MISTOS. Todas clas. Lleg.	TRENES MISTOS. Todas clas. Sal.	TRENES MISTOS. Todas clas. Lleg.	TRENES MISTOS. Todas clas. Sal.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		T.
Toledo	»	»	»	»	»	6 20	»	4 45
Algodor	15	6 25	4 75	2 75	6 41	6 43	5 8	5 10
Castillejo	26	10 75	8 25	4 75	7 2	7 4	5 32	5 39
Aranjuez	42	17 25	13 25	7 75	7 26	7 36	6 1	6 7
Ciempozuelos	57	23 50	17 75	10 50	8 4	8 9	6 33	6 35
Valdemoro	64	26 25	20 »	11 75	8 22	8 24	6 55	7 1
Pinto	76	28 75	21 75	12 75	8 36	8 38	7 13	7 15
Getafe	77	31 75	24 »	14 »	8 50	8 55	7 26	7 28
Madrid	90	37 »	28 »	16 25	9 20	»	7 50	»
					M.		N.	N.

VALENCIA A ALMANSA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TREN N.° 1. ÓMNIBUS. Todas clases.		TREN N.° 3. PARCIAL. Todas clases.		TREN N.° 5. CORREO. 1.ª y 2.ª clase.		TREN N.° 7. PARCIAL. Todas clases.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		M.		T.		T.
Valencia	»	»	»	»	»	5 15	»	12 »	»	4 »	»	4 30
Alfafar	7	2 46	1 86	1 8	5 25	5 27	12 10	12 12	4 9	4 10	5 40	4 42
Catarroja	8	3 28	2 48	1 41	5 33	5 35	12 17	12 19	4 15	4 17	5 48	4 50
Silla	13	5 33	4 3	2 »	5 41	5 43	12 26	12 28	4 24	4 25	5 58	5 »
Benifayó	22	9 2	6 82	3 96	5 58	6 »	12 43	12 46	4 40	4 43	6 16	5 19
Algemesí	32	13 12	9 92	5 76	6 16	6 18	1 3	1 5	4 59	5 »	6 36	5 38
Alcira	36	14 76	11 16	6 48	6 24	6 27	1 13	1 18	5 7	5 11	6 46	5 50
Carcagente	40	16 40	12 40	7 20	6 32	6 34	1 26	1 28	5 16	5 18	6 56	5 58
Manuel	48	20 9	15 19	8 82	6 50	6 52	1 42	1 45	5 33	5 35	7 13	6 15
Játiva	56	22 96	17 36	10 8	7 8	7 20	2 »	»	5 48	5 55	7 30	»
Alcudia	64	26 65	20 15	11 70	7 32	7 35	»	»	6 7	6 8	»	»
Montesa	70	29 11	22 1	12 78	7 48	7 50	»	»	6 20	6 21	»	»
Mogente	84	34 44	26 4	13 12	8 20	8 22	»	»	6 49	6 50	»	»
Fuente la Higuera	103	42 23	31 93	18 54	8 54	8 56	»	»	7 32	7 33	»	»
Almansa	134	54 94	41 54	24 12	9 50	»	»	»	8 30	»	»	»

ALMANSA A VALENCIA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TREN N.° 2. PARCIAL. Todas clases.		TREN N.° 4. CORREO. 1.ª y 2.ª clase.		TREN N.° 6. PARCIAL. Todas clases.		TREN N.° 8. ÓMNIBUS. Todas clases.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		M.		T.		T.
Almansa	»	»	»	»	»	»	»	7 15	»	»	»	6 50
Fuente la Higuera	31	12 71	9 61	5 58	»	»	7 55	7 57	»	»	7 30	7 32
Mogente	50	20 50	15 50	9 »	»	»	8 22	8 24	»	»	8 »	8 2
Montesa	63	25 83	19 53	11 34	»	»	8 44	8 45	»	»	8 24	8 26
Alcudia	69	28 29	21 39	12 42	»	»	8 54	8 55	»	»	8 35	8 37
Játiva	78	31 98	24 18	14 4	»	6	9 5	9 10	»	4 »	8 48	8 58
Manuel	86	34 85	26 35	15 30	6 14	6 16	9 22	9 23	4 45	4 16	9 12	9 14
Carcagente	94	38 54	29 14	16 92	6 30	6 32	9 37	9 38	5 5	4 32	9 29	9 31
Alcira	98	40 18	30 38	17 64	6 38	6 42	9 44	9 48	5 13	4 42	9 39	9 42
Algemesí	102	41 82	31 62	18 36	6 50	6 53	9 55	9 56	5 26	4 53	9 48	9 50
Benifayó	112	46 33	35 3	20 34	7 9	7 12	10 12	10 15	5 45	5 12	10 8	10 10
Silla	120	50 2	37 82	21 96	7 28	7 30	10 30	10 31	6 50	5 30	10 25	10 27
Catarroja	125	51 66	39 6	22 68	7 36	7 38	10 38	10 40	6 »	5 38	10 37	10 39
Alfafar	128	52 48	39 68	23 4	7 43	7 45	10 46	10 47	6 15	5 45	10 46	10 48
Valencia	134	54 84	41 54	24 12	7 54	»	11 »	»	6 24	»	11 »	»

MADRID A GUADALAJARA Y JADRAQUE.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TREN MISTO. Todas clases.		TREN MISTO. Todas clases.		TREN CORREO. Todas clases.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.	N.	N.
Madrid	»	»	»	»	»	7 30	»	2 15	»	7 55
Vallecas	7	3 »	2 25	1 50	7 43	7 45	2 31	2 34	8 7	8 8
Vicálvaro	11	4 50	3 50	2 »	7 53	7 55	2 41	2 49	8 16	8 17
Torrejon	23	9 25	7 »	4 25	8 14	8 16	3 10	3 13	8 35	8 36
Alcalá	31	13 75	10 25	6 25	8 35	8 45	3 32	3 42	8 52	8 57
Azuqueca	46	18 50	14 »	8 50	9 6	9 8	4 2	4 4	9 14	9 15
Guadalajara	57	23 »	17 25	10 50	9 30	9 40	4 25	»	9 32	9 42
Yunquera	69	27 75	20 75	12 50	10 6	10 9	»	»	10 »	10 1
Humanes	79	32 75	23 75	14 25	10 29	10 32	»	»	10 17	10 18
Espinosa	92	37 »	27 75	16 75	10 59	11 2	»	»	10 38	10 39
Jadraque	105	42 »	31 50	19 »	11 30	»	»	»	11 »	»

JADRAQUE Y GUADALAJARA A MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TREN CORREO. Todas clases.		TREN MISTO. Todas clases.		TREN MISTO. Todas clases.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	M.	T.	T.
Jadraque	»	»	»	»	»	6 30	»	»	»	5 30
Espinosa	13	5 25	4 »	2 50	6 49	6 50	»	»	5 54	5 57
Humanes	26	10 50	8 »	4 75	7 12	7 13	»	»	6 22	6 25
Yunquera	36	14 50	11 »	6 50	7 29	7 30	»	»	6 45	6 47
Guadalajara	48	19 25	14 50	8 75	7 48	7 50	»	11 30	7 9	7 19
Azuqueca	59	23 75	17 75	10 75	8 13	8 14	11 52	11 54	7 41	7 43
Alcalá	71	28 50	21 50	13 »	8 31	8 30	12 17	12 22	8 5	8 13
Torrejon	82	33 »	24 75	15 »	8 52	8 53	12 42	12 44	8 33	8 38
Vicálvaro	95	37 75	28 25	17 »	9 13	9 14	1 11	1 13	9 1	9 3
Vallecas	98	39 25	29 50	17 75	9 22	9 23	1 22	1 24	9 12	9 15
Madrid	105	42 »	31 50	19 »	9 35	»	1 40	»	9 30	»

PAMPLONA A TUDELA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs.	2.ª cl. Rs. cs.	3.ª cl. Rs. cs.	TRENES MISTOS Mañ.	Tarde.
Pamplona	»	»	»	»	7 »	6 »
Noain	13	5 20	3 90	2 34	7 21	6 21
Ventas de las Campanas.	22	8 80	6 60	3 96	7 35	6 35
Garinoain	34	13 60	10 20	6 12	8 3	7 3
Tafalla	43	17 20	12 90	7 74	8 23	7 23
Olite	48	19 20	14 40	8 64	8 32	7 32
Caparroso	60	24 »	18 »	10 80	8 51	7 51
Marcilla	68	27 20	20 40	12 24	9 4	8 4
Villafranca	75	30 »	22 50	13 50	9 16	8 18
Milagro	79	31 60	23 70	14 22	9 25	8 27
Alfaro	87	34 80	26 10	15 66	9 40	8 42
Tudela	104	41 60	31 20	18 72	10 3	9 5

TUDELA A PAMPLONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs.	2.ª cl. Rs. cs.	3.ª cl. Rs. cs.	TRENES MISTOS Mañ.	Tarde.
Tudela	»	»	»	»	6 30	7 30
Alfaro	17	6 80	5 10	3 6	6 55	7 55
Milagro	25	10 »	7 50	4 50	7 10	8 10
Villafranca	29	11 60	8 70	5 22	7 19	8 19
Marcilla	36	14 40	10 80	6 48	7 31	8 31
Caparroso	44	17 60	13 20	7 92	7 44	8 44
Olite	56	22 30	16 80	10 8	8 3	9 3
Tafalla	61	24 40	18 30	10 98	8 18	9 18
Garinoain	70	28 »	21 »	12 60	8 32	9 32
Ventas de las Campanas.	82	32 80	24 60	14 76	9 »	10 »
Noain	91	36 40	27 30	16 38	9 14	10 14
Pamplona	104	41 60	31 20	18 72	9 33	10 33

FERRO-CARRILES DE CATALUÑA.

BARCELONA A TORDERA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase. Rs. cs.	2.ª clase. Rs. cs.	3.ª clase. Rs. cs.	Todas clases. M.	Todas clases. M.	Todas clases. M.	Todas clases. T.	Todas clases. T.	Todas clases. T.
Barcelona	»	»	»	»	6 »	8 30	10 30	12 30	3 »	5 30
Badalona	9	3 2	2 12	1 26	6 14	8 44	10 44	12 44	3 14	5 44
Mongat	11	4 8	3 14	2 16	6 19	8 49	10 49	12 49	3 19	5 49
Masnou	14	5 22	4 20	4 »	6 26	8 56	10 58	12 56	3 26	5 56
Ocata	16	5 22	4 20	4 »	6 30	9 »	11 »	1 »	3 30	6 »
Premia	17	6 20	5 14	4 20	6 37	9 7	11 7	1 7	3 37	6 7
Vellasar	22	8 »	6 »	5 »	6 45	9 15	11 15	1 15	3 45	6 15
Mataró	28	10 »	8 »	6 »	7 »	9 30	11 30	1 30	4 »	6 30
Caldetas	35	13 »	10 12	8 »	7 11	9 41	11 41	1 41	4 11	6 41
Arenys — Llegada	38	14 »	11 »	8 16	7 15	9 45	11 45	1 45	4 15	6 45
Arenys — Salida					7 20	»	»	1 50	»	6 50
Canet	41	15 »	11 28	9 8	7 26	»	»	1 56	»	6 56
San Pol	45	16 8	13 2	10 8	7 32	»	»	2 2	»	7 2
Calella	49	17 32	14 8	11 8	7 40	»	»	2 10	»	7 10
Pineda	51	18 32	15 6	11 26	7 45	»	»	2 15	»	7 15
Malgrat	56	20 12	16 8	12 26	7 53	»	»	2 23	»	7 23
Blancs	60	21 26	17 14	13 16	8 2	»	»	2 32	»	7 32
Tordera	66	24 »	19 »	14 16	8 15	»	»	3 45	»	7 45

TORDERA A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase. Rs. cs.	2.ª clase. Rs. cs.	3.ª clase. Rs. cs.	Todas clases. M.	Todas clases. M.	Todas clases. M.	Todas clases. M.	Todas clases. T.	Todas clases. T.
Tordera	»	»	»	»	5 »	»	»	11 30	»	4 30
Blancs	6	2 8	1 22	1 10	5 10	»	»	11 40	»	4 40
Malgrat	10	3 22	2 26	2 8	5 17	»	»	11 47	»	4 47
Pineda	15	5 2	4 »	3 6	5 25	»	»	11 55	»	4 55
Calella	17	6 8	5 »	3 30	5 32	»	»	12 2	»	5 2
San Pol	21	7 22	6 8	4 28	5 39	»	»	12 9	»	5 9
Canet	25	9 »	7 14	5 26	5 45	»	»	12 15	»	5 15
Arenys — Llegada	28	10 »	8 »	6 »	5 50	»	»	12 20	»	5 20
Arenys — Salida					6 »	8 30	10 30	12 30	3 »	5 30
Caldetas	30	11 6	9 2	7 2	6 4	8 34	10 34	12 34	3 4	5 34
Mataró	38	14 »	11 14	9 2	6 15	8 45	10 45	12 45	3 15	5 45
Villasar	44	16 »	12 28	10 »	6 28	8 58	10 58	12 58	3 28	5 58
Premia	47	17 14	14 »	11 »	6 37	9 7	11 7	1 7	3 37	6 7
Ocata	50	18 28	15 6	12 8	6 44	9 14	11 14	1 14	3 44	6 14
Masnou	51	18 28	15 6	12 38	6 48	9 18	11 18	1 18	3 48	6 18
Mongat	54	20 8	16 6	12 32	6 56	9 26	11 26	1 26	3 56	6 26
Badalona	57	21 14	17 6	13 22	7 3	9 33	11 35	1 33	4 3	6 33
Barcelona	66	24 »	19 »	14 16	7 15	9 45	11 45	1 45	4 15	6 45

BARCELONA A HOSTALRICH.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	TRENES MISTOS. Tod. clas.	2.ª 3.ª	Tod. clas.	Tod. clas.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.
Barcelona....	»	»	»	»	6 »	9 30	12 45	5 45
Clot.........	3	1 52	1 18	» 82	6 7	9 38	12 52	5 52
Horta........	5	2 2	1 52	» 94	»	9 45	12 58	»
San Andrés...	6	2 2	1 52	» 94	6 17	9 56	1 6	5 2
Santa Coloma.	7	3 30	1 88	1 30	»	10 1	1 10	»
Moncada......	12	4 70	3 64	2 58	6 25	10 10	1 18	6 10
Mollet........	18	7 6	5 42	4 »	6 35	10 23	1 28	6 20
Montmaló....	22	8 »	6 24	4 48	6 43	10 32	1 36	6 28
Granollers....	29	10 »	8 »	6 »	7 2	10 55	1 46	6 42
Cardedeu.....	36	13 30	10 48	7 76	7 15	»	1 59	7 2
Llinás.......	41	14 82	11 76	8 70	7 23	»	2 7	7 12
Palau........	46	17 18	13 64	10 36	7 34	»	2 20	7 23
S. Celoní.....	50	18 58	14 82	11 18	7 43	»	2 29	7 30
Gualba.......	55	20 48	16 24	12 24	»	»	2 37	»
Breda........	58	21 52	17 6	12 94	8 1	»	2 51	7 47
Hostalrich, 1.	64	23 30	18 58	14 12	8 10	»	3 »	7 56
Hostalrich, 2.	66	24 »	19 »	14 48	8 15	»	3 6	8 1

HOSTALRICH A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	TRENES MISTOS. Tod. clas.	2.ª 3.ª	Tod. clas.	Tod. clas.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.
Hostalrich, 2.	»	»	»	»	6 30	»	12 30	5 30
Hostalrich, 1.	2	» 70	» 48	» 36	6 38	»	12 39	5 38
Breda........	7	1 48	1 88	1 52	6 54	»	12 55	5 54
Gualba.......	10	3 52	2 70	2 24	»	»	1 1	»
S. Celoní.....	15	5 42	4 12	3 30	7 6	»	1 11	6 6
Palau........	19	6 82	5 30	4 24	7 13	»	1 20	6 15
Llinás.......	25	9 6	7 6	5 64	7 25	»	1 32	6 25
Cardedeu.....	29	10 70	8 24	6 70	7 33	»	1 40	7 33
Granollers....	36	14 »	11 18	»	7 52	11 10	1 59	7 52
Montmaló....	44	16 »	12 70	8 18	8 5	11 22	1 12	7 5
Mollet.......	48	16 94	13 64	10 »	8 14	11 33	2 21	7 14
Moncada.....	54	19 30	15 30	10 48	8 23	11 41	2 30	7 23
Santa Coloma.	58	20 70	16 6	11 88	»	11 48	2 37	»
San Andrés...	59	21 88	17 42	13 52	8 33	11 55	2 44	7 33
Horta........	60	21 88	17 42	13 52	»	12 2	2 49	»
Clot.........	62	22 48	17 88	13 64	8 41	12 6	2 56	7 41
Barcelona....	66	24 »	19 »	14 48	8 45	12 10	3 »	7 45

BARCELONA A MARTORELL.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TRENES DE TODAS CLASES. Mañana.	Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.						
Barcelona................	»	»	»	»	6 »	8 »	10 »	12 30	3 »	5 »
Sans.....................	3	2 »	1 17	» 71	6 7	8 7	10 6	12 37	3 7	5 7
Bordeta..................	4	2 »	1 53	» 94	6 10	8 10	10 9	12 40	3 10	5 10
Hospitalet................	6	2 82	2 »	1 17	6 15	8 15	10 13	12 45	3 15	5 15
Cornella..................	9	4 »	2 82	2 »	6 21	8 21	10 16	12 51	3 21	5 21
San Felio de Llobregat.....	12	5 »	3 53	2 47	6 27	8 27	10 23.	12 57	3 27	5 27
Molins del Rey............	16	6 59	4 71	3 6	6 36	8 36	10 36	1 6	3 36	5 36
Papiol....................	19	7 76	6 »	4 »	6 44	8 44	10 44	1 14	3 44	5 44
Martorell.................	28	11 »	8 »	6 »	7 »	9 »	11 »	1 30	4 »	6 »

MARTORELL A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TRENES DE TODAS CLASES. Mañana.	Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.						
Martorell.................	»	»	»	»	6 »	8 »	10 »	12 30	3 »	5 »
Papiol....................	9	3 53	2 47	2 »	6 18	8 18	10 12	12 48	3 18	5 18
Molins del Rey............	12	4 71	3 53	2 94	6 27	8 27	10 32	12 57	3 27	5 27
San Felio de Llobregat.....	16	6 23	4 94	3 53	6 34	8 34	10 39	1 4	3 34	5 34
Cornellá..................	19	7 29	5 65	4 23	6 40	8 40	10 46	1 10	3 40	5 40
Hospitalet................	22	8 50	6 47	4 94	6 45	8 45	10 52	1 15	3 45	5 45
Bordeta..................	24	9 50	6 94	5 29	6 50	8 50	10 58	1 20	3 50	5 50
Sans.....................	25	10 »	7 29	5 53	6 54	8 54	11 1	1 24	3 54	5 54
Barcelona................	28	11 »	8 »	6 »	7 »	9 »	11 7	1 30	4 »	6 »

TARRAGONA A REUS.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TRENES DE TODAS CLASES. Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Tarragona....................Salida.	»	»	»	»	6 30	9 »	12 30	4 30	»
Villaseca.....................	8	3 78	2 »	1 66	6 45	9 15	12 45	4 45	»
Reus.......................Llegada.	13	6 »	3 64	2 58	6 57	9 27	12 57	4 57	»

REUS A TARRAGONA.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TRENES DE TODAS CLASES. Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Reus........................Salida.	»	»	»	»	7 30	10 »	2 30	5 30	»
Villaseca.....................	5	3 6	1 90	1 30	7 42	10 12	2 42	5 42	»
Tarragona...................Llegada.	13	6 »	3 64	2 58	7 57	10 27	2 57	5 57	»

BARCELONA A ZARAGOZA.

ESTACIONES	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs.	2.ª cl. Rs. cs.	3.ª cl. Rs. cs	TRENES Omnibus M.	Misto. M.	Omnibus T.	Misto. T.	Misto. T.
Barcelona.	»	»	»	»	5 »	9 »	12 20	5 5	»
S. Andrés.	7	2 28	2 4	1 18	5 16	»	12 30	5 16	»
Moncada...	11	4 28	3 20	2 28	5 19	9 21	12 40	5 26	»
Sardañola .	15	6 14	4 28	3 18	5 27	9 30	12 49	5 35	»
Sabadell...	23	9 »	7 »	5 »	5 43	9 49	1 7	5 54	»
Tarrasa. ..	32	12 »	9 17	7 »	6 3	10 18	1 30	6 21	»
Olesa.	41	16 28	12 20	9 8	6 22	»	1 52	6 44	»
Monistrol .	51	20 28	15 20	11 10	6 40	»	2 10	7 2	»
S. Vicente.	57	22 28	17 4	12 18	6 50	»	2 21	7 13	»
Manresa...	65	26 »	19 17	14 »	7 4	»	2 35	7 28	»
Rajadell...	77	30 28	23 4	16 30	7 40	»	3 10	»	»
Calaf......	99	40 »	30 »	22 »	8 33	»	4 »	»	»
San Guim..	112	45 8	33 30	24 30	9 6	»	4 33	»	»
Cervera...	126	50 14	37 28	27 20	9 30	»	4 57	»	»
Tárraga...	139	56 »	42 »	30 28	9 55	»	5 22	»	»
Bellpuig...	150	60 14	45 10	33 8	10 13	»	5 41	»	»
Mollerusa.	160	64 »	48 »	35 8	10 26	»	5 54	»	»
Bell-lloch.	170	68 »	51 »	37 14	10 38	»	6 6	»	»
Lérida....	182	73 8	54 30	40 10	10 53	»	6 21	»	»
Raimat....	201	80 28	60 20	44 10	12 1	»	»	»	»
Almacellas	207	83 8	62 14	45 20	12 11	»	»	«	»
Bincfar....	228	91 22	68 24	50 10	12 48	»	»	»	»
Monzon...	239	95 22	71 24	52 20	1 8	»	»	»	»
Selgua....	243	97 22	73 8	53 20	1 20	»	»	»	»
Lastanoza.	»	» »	» »	» »	» »	»	»	»	»
Sariñena..	275	110 16	82 8	60 24	2 6	»	»	»	»
Poliñino...	287	115 28	86 14	63 12	2 42	»	»	»	»
Grañen....	296	119 8	89 14	65 20	2 59	»	»	»	»
Tardienta..	313	125 20	94 8	69 2	3 27	»	»	»	»
Almudévar	326	129 8	96 32	71 2	3 50	»	»	»	»
Zuera.....	344	138 »	103 17	73 32	4 22	»	»	»	»
Villanueva.	353	142 »	106 17	78 »	4 42	»	»	»	»
San Juan..	»	» »	» »	» »	» »	»	»	»	»
Zaragoza..	365	146 14	109 28	80 18	5 » T.	»	»	»	»

ZARAGOZA A BARCELONA.

ESTACIONES	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs.	2.ª cl. Rs. cs.	3.ª cl. Rs. cs	TRENES Omnibus M.	Misto. M.	Misto. T.	Omnibus T.	Misto. T.
Zaragoza..	»				4 50	»	»	»	»
San Juan..	»				» »	»	»	»	»
Villanueva.	12				5 7	»	»	»	»
Zuera.....	21				5 25	»	»	»	»
Almudévar	39				5 58	»	»	»	»
Tardienta..	52				6 21	»	»	»	»
Grañen....	69				6 18	»	»	»	»
Poliñino...	78				7 9	»	»	»	»
Sariñena..	90				7 31	»	»	»	»
Lastanoza.	»				» »	»	»	»	»
Selgua....	122				8 30	»	»	»	»
Monzon...	127				8 37	»	»	»	»
Bincfar....	137				9 »	»	»	»	»
Almacellas	158				9 37	»	»	»	»
Raimat....	165				9 48	»	»	»	»
Lérida....	185				10 23	»	»	1 34	»
Bell-lloch.	196				11 11	»	»	1 52	»
Mollerusa.	205				11 27	»	»	2 8	»
Bellpuig...	215				11 41	»	»	2 22	»
Tárrega...	226				12 1	»	»	2 42	»
Cervera...	239				12 32	»	»	3 13	»
San Guim..	253				1 1	»	»	3 45	»
Calaf......	266				1 23	»	»	4 5	»
Rajadell...	288				2 5	»	»	4 47	»
Manresa...	301				2 25	5 30	»	5 7	»
S. Vicente.	309				2 47	5 43	»	5 29	»
Monistrol..	314				2 57	5 55	»	5 39	»
Olesa.....	324				3 19	6 20	»	6 1	»
Tarrasa....	333				3 34	6 37	12 57	6 15	»
Sabadell...	342				3 53	6 57	1 12	6 34	»
Sardañola..	350				4 7	7 16	1 34	6 48	»
Moncada...	354				4 14	7 25	1 43	6 55	»
S. Andrés.	358				4 21	7 32	1 50	7 2	»
Barcelona.	365				4 32	7 44	2 3	7 13	»

FERRO-CARRILES DEL NORTE Y OESTE.

SANCHIDRIAN A ALAR DEL REY.

ESTACIONES.	Kilómetros...	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs	2.ª cl. Rs. cs	3.ª cl. Rs. cs	TRENES Misto. M.	Misto. M.	Correo. T.	Misto. N.
Sanchidrian....	»	»	»	»	»	7 »	12 »	»
Adanero.......	10	4 »	3 »	1 80	»	7 16	12 24	»
Arévalo........	20	8 »	6 »	3 60	»	7 36	12 55	»
Ataquines......	36	14 50	10 75	6 75	»	7 59	1 30	»
San Vicente....	47	19 »	14 25	8 50	»	8 17	1 50	»
Medina de Campo	55	22 »	16 50	10 »	»	8 45	2 18	»
Pozaldez.......	64	25 75	19 25	11 50	»	9 3	2 39	»
Matapozuelos...	72	29 »	21 75	13 »	»	9 13	2 59	»
Valdestillas.....	80	32 »	24 »	14 50	»	9 26	3 20	»
Viana..........	85	33 25	25 »	15 »	»	»	»	»
Valladolid... Lleg.	98	39 25	29 50	17 75	»	10 »	4 »	»
Valladolid... Sal..					6 30	10 30	4 30	»
Cabezon........	114	44 75	34 25	20 75	7 6	10 51	5 6	»
Dueñas........	128	51 25	38 50	23 25	7 37	11 10	5 28	»
Venta de Baños. Lleg.	135	54 »	40 50	24 50	7 53	11 26	5 47	»
Venta de Baños. Sal..					8 5	11 42	5 54	7 55
Palencia........	145	58 »	45 30	26 25	8 30	12 2	6 15	8 15
Monzon........	158	63 25	47 50	27 50	»	»	»	»
Amusco........	167	67 »	50 25	30 »	9 21	12 33	»	»
Piña...........	172	69 »	51 75	31 »	9 34	12 42	»	»
Fromista.......	179	71 75	53 75	32 25	9 50	12 52	»	»
Marcilla........	184	73 75	55 25	33 25	10 2	1 1	»	»
Osorno........	196	78 50	59 »	35 50	10 25	1 16	»	»
Espinosa.......	205	81 25	61 »	36 75	» »	»	»	»
Herrera........	218	87 25	65 50	39 25	11 15	1 46	»	»
Alar del Rey....	225	90 »	67 50	40 50	11 30	2 »	»	»

ALAR DEL REY A SANCHIDRIAN.

ESTACIONES.	Kilómetros...	PRECIOS. 1.ª cl. Rs. cs	2.ª cl. Rs. cs	3.ª cl. Rs. cs	TRENES Misto. M.	Misto. M.	Misto. T.	Correo. N.
Alar del Rey....	»	»	»	»	4 20	»	2 20	»
Herrera........	7	5 »	2 26	1 50	4 32	»	2 31	»
Espinosa.......	9	9 »	6 75	4 »	»	»	»	»
Osorno........	22	11 75	8 75	5 25	5 15	»	3 16	»
Marcilla........	41	16 50	12 50	7 50	5 34	»	3 55	»
Fromista.......	46	19 »	14 25	8 50	5 50	»	3 53	»
Piña...........	53	21 25	16 »	9 75	6 2	»	4 5	»
Amusco........	58	23 75	17 75	10 75	6 14	»	4 12	»
Monzon........	67	27 »	20 25	12 25	»	»	»	»
Palencia........	80	32 »	24 »	14 50	6 50	11 »	4 50	7 15
Venta de Baños. Lleg.	91	36 50	27 50	16 50	7 5	11 20	5 10	7 35
Venta de Baños. Sal..					7 15	»	5 17	7 51
Dueñas........	97	39 25	29 50	17 75	7 35	»	5 30	8 15
Cabezon........	111	45 »	33 75	20 25	7 57	»	5 50	8 40
Valladolid... Lleg.	127	51 25	38 50	23 25	8 25	»	6 21	9 15
Valladolid... Sal..					8 55	»	6 50	»
Viana..........	140	56 »	42 »	25 25	»	»	»	»
Valdestillas.....	146	58 50	44 »	26 50	9 25	»	7 28	»
Matapozuelos...	154	61 75	46 25	28 »	9 42	»	7 44	»
Pozaldez.......	161	64 75	48 50	29 75	9 55	»	7 56	»
Medina de Campo	170	68 50	51 25	31 »	10 25	»	8 22	»
San Vicente.....	179	71 60	53 70	32 22	10 35	»	8 35	»
Ataquines......	189	75 60	56 70	34 22	10 51	»	8 51	»
Arévalo........	204	81 60	61 20	36 72	11 15	»	9 13	»
Adanero.......	215	86 »	64 50	38 70	11 34	»	9 18	»
Sanchidrian....	225	90 »	67 50	40 50	11 55	»	9 45	»

SANCHIDRIAN A BURGOS.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES Misto.	TRENES Correo.	TRENES Misto.	TRENES Misto.
		Rs. cs	Rs. cs	Rs. cs	M.	M.	M.	T.
Sanchidrian....	»	»	»	»	»	7 »	12 »	4 30
Adanero........	10	4 50	3 50	2 »	»	7 16	12 24	4 48
Arévalo........	21	8 50	6 50	4 »	»	7 36	12 55	5 14
Ataquines......	36	14 50	11 »	6 50	»	7 59	1 30	5 42
San Vicente....	47	19 »	14 25	8 50	»	8 17	1 50	6 1
Medina de Campo	56	22 50	17 »	10 25	»	8 45	2 18	6 33
Pozaldez.......	65	26 »	19 50	11 75	»	8 3	2 39	6 55
Matapozuelos...	72	29 »	21 75	13 »	»	9 13	2 59	7 12
Valdestillas.....	80	32 »	24 »	14 50	»	9 26	3 20	7 20
Viana..........	»	» »	» »	» »	»	»	»	»
Valladolid... Lleg.	98	39 25	29 50	17 75	»	10 »	4 »	8 20
Valladolid... Sal..					6 30	10 30	4 30	»
Cabezon........	115	46 »	34 50	20 75	7 6	10 51	5 6	»
Dueñas.........	128	51 25	38 50	23 25	7 37	11 10	5 28	»
Venta de Baños. Lleg.	135	54 »	40 50	24 50	7 53	11 26	5 47	»
Venta de Baños. Sal..					8 8	11 36	5 55	»
Magaz.	142	56 80	42 60	25 60	»	»	»	»
Torquemada....	155	62 »	46 50	28 »	8 51	12 6	6 36	»
Quintana.......	166	66 50	50 »	30 »	9 13	12 22	6 58	»
Villodrigo......	177	71 »	53 25	32 »	9 41	12 43	7 26	»
Pampliega......	189	75 75	56 75	34 25	10 3	12 58	7 48	»
Estepar........	202	81 »	60 75	36 50	10 23	1 15	8 12	»
Quintanilleja....	209	83 75	62 75	37 75	10 38	1 27	8 33	»
Búrgos.........	219	87 75	65 75	39 50	11 »	1 45	8 55	»
Quintanapalla...	236	94 »	70 50	42 50	»	2 35	9 50	»

BURGOS A SANCHIDRIAN.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES Misto.	TRENES Misto.	TRENES Correo.	TRENES Misto.
		Rs. cs	Rs. cs	Rs. cs	M.	M.	T.	T.
Quintanapalla...	»	»	»	»	3 40	»	1 35	»
Búrgos.........	17	7 »	5 25	3 25	4 30	»	2 25	5 »
Quintanilleja. ..	27	7 11	8 25	5 »	4 49	»	2 44	5 20
Estepar........	34	13 75	10 25	6 25	5 3	»	3 6	5 40
Pampliega......	47	19 »	14 25	8 50	5 24	»	3 25	6 7
Villodrigo......	59	23 75	17 75	10 75	5 44	»	3 45	6 27
Quintana.......	70	28 »	21 »	12 75	6 8	»	4 11	6 55
Torquemada....	81	32 50	24 50	14 75	6 28	»	4 28	7 11
Magaz.	»	» »	» »	» »	»	»	»	»
Venta de Baños. Lleg.	101	40 50	30 50	18 25	6 58	»	5 7	7 41
Venta de Baños. Sal..					7 15	»	5 17	7 51
Dueñas.	108	43 25	32 50	19 50	7 35	»	5 30	8 15
Cabezon........	122	48 50	36 50	22 »	7 57	»	5 50	8 40
Valladolid... Lleg.	138	55 25	41 50	25 »	8 25	»	6 21	9 15
Valladolid... Sal..					8 55	6	6 50	»
Viana..........	»	» »	» »	» »	»	»	»	»
Valdestillas.....	156	62 50	47 »	28 25	9 25	6 50	7 28	»
Matapozuelos...	164	65 75	49 25	29 75	9 42	7 9	7 44	»
Pozaldez.......	171	68 50	50 50	31 »	9 55	7 29	7 56	»
Medina de Campo	180	72 »	54 »	32 50	10 23	7 43	8 22	»
San Vicente.....	189	75 75	56 75	34 25	10 35	8 18	8 35	»
Ataquines......	200	80 »	60 »	36 »	10 51	8 43	8 51	»
Arévalo........	215	86 »	64 50	38 75	11 15	9 32	9 13	»
Adanero.	226	90 »	67 50	40 50	11 34	9 51	9 28	»
Sanchidrian.....	236	94 »	70 50	49 50	11 55	10 15	9 45	»

MADRID AL ESCORIAL.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	PRECIOS. 2.ª clase.	PRECIOS. 3.ª clase.	MISTO.	MISTO. — Domingos y fiestas.	CORREO. — Diligencias y viajeros.	MISTO.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	N.
Madrid..........................	»	»	»	»	7 10	9 30	7 45	8 30
Pozuelo.........................	9	3 75	2 75	1 75	7 33	9 49	»	8 49
Las Rozas.......................	18	7 25	5 50	3 25	7 51	10 7	»	9 7
Torrelodones....................	31	»	»	»	7 17	»	»	9 41
Villalba........................	38	15 25	11 50	7 »	8 55	11 9	9 25	10 10
Escorial.	51	20 50	15 50	9 25	9 30	11 45	»	10 45

DEL ESCORIAL A MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	PRECIOS. 2.ª clase.	PRECIOS. 3.ª clase.	MISTO.	CORREO. — Diligencias y viajeros.	MISTO. — Domingos y fiestas.	MISTO.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.
Escorial........................	»	»	»	»	5 35	»	5 15	7 55
Villalba........................	13	5 25	4 »	2 50	6 14	7 15	5 46	8 35
Torrelodones....................	19	»	»	»	6 39	»	»	8 59
Las Rozas.......................	34	13 75	10 25	6 25	7 14	»	6 49	9 38
Pozuelo.........................	43	17 25	13 »	7 75	7 32	»	7 8	9 56
Madrid..........................	51	20 50	15 50	9 25	7 55	9 »	7 30	10 10

REINOSA A ALAR DEL REY.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES MISTOS. Mañ.	TRENES MISTOS. Tarde.	TRENES MISTOS. Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			
Reinosa.......	»	»	»	»	5 »	12 »	7 20
Pozazal........	12	6 24	4 22	2 35	5 40	12 32	8 2
Mataporquera..	20	9 53	6 47	3 53	5 56	12 50	8 17
Quintanilla....	28	12 34	8 82	4 82	6 18	1 12	8 39
Aguilar.......	35	15 88	10 82	5 88	6 30	1 23	8 51
Alar..........	51	24 47	16 71	9 18	7 »	2 »	9 20

ALAR DEL REY A REINOSA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	PRECIOS. 2.ª cl.	PRECIOS. 3.ª cl.	TRENES MISTOS. Mañ.	TRENES MISTOS. Mañ.	TRENES MISTOS. Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			
Alar..........	»	»	»	»	7 »	2 10	6 30
Aguilar.......	19	8 9	5 88	3 18	7 35	2 52	7 5
Quintanilla....	23	11 53	7 88	4 24	7 53	3 10	7 25
Mataporquera..	31	14 82	10 24	5 53	8 8	3 27	7 39
Pozazal.......	39	18 71	12 82	7 6	8 36	3 55	8 6
Reinosa.......	51	24 47	16 71	9 18	9 »	4 15	8 30

DE SANTANDER A BÁRCENA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	TRENES MISTOS. M.	T.	T.	»
		Rs. cs	Rs. cs	Rs. cs				
Santander	»	»	»	»	6 10	1 »	7 »	»
Boo	8	3 88	2 62	1 41	6 27	1 16	7 15	»
Guarnizo	10	5 30	3 65	2 »	6 34	1 24	7 22	»
Renedo	20	9 59	6 59	3 65	7 2	1 46	7 56	»
Torrelavega	28	10 53	9 18	5 6	7 23	2 13	8 17	»
Las Caldas	34	13 18	11 53	6 24	7 37	2 31	8 33	»
Los Corrales	39	19 24	13 18	7 18	7 56	2 53	8 55	»
Las Fraguas	47	22 26	15 49	8 48	8 19	3 15	9 22	»
Santa Cruz	50	24 »	16 48	8 98	8 29	3 24	9 32	»
Portolin	53	25 44	17 47	9 52	8 39	3 33	9 42	»
Bárcena	56	26 44	18 46	10 6	8 45	3 40	9 50	»

DE BÁRCENA A SANTANDER.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	TRENES MISTOS. M.	T.	T.	»
		Rs. cs	Rs. cs	Rs. cs				
Bárcena	»	»	»	»	4 »	12 45	7 »	»
Portolin	3	1 44	» 99	» 54	4 12	12 54	7 7	»
Santa Cruz	6	2 88	1 98	1 8	4 24	1 3	7 14	»
Las Fraguas	8	3 88	2 62	1 41	4 36	1 12	7 21	»
Los Corrales	16	7 76	5 24	2 82	5 6	1 42	7 44	»
Las Caldas	21	10 8	6 93	3 78	5 22	1 56	7 54	»
Torrelavega	28	13 44	9 24	5 4	5 42	2 14	8 17	»
Renedo	33	16 80	11 55	6 30	6 10	2 42	8 35	»
Guarnizo	45	21 60	14 85	8 10	6 36	3 4	9 2	»
Boo	47	22 56	15 51	8 46	6 45	3 11	9 8	»
Santander	56	26 48	18 46	10 6	7 »	3 25	9 21	»

DE LANGREO A GIJON.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TREN MISTO. T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	
Sama	»	»	»	»	2 »
Carbayin	9	3 25	2 50	1 75	2 40
Noreña	17	6 »	4 50	3 »	3 13
San Pedro	23	8 25	6 25	4 25	3 30
Florida	30	11 »	8 »	5 50	4 »
Gijon	39	14 »	10 50	7 »	4 33

DE GIJON A LANGREO.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TREN MISTO. T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	
Gijon	»	»	»	»	12 50
Florida	9	3 25	2 50	1 75	1 25
San Pedro	16	5 75	4 50	3 »	1 50
Noreña	22	8 »	6 »	4 »	2 17
Carbayin	30	11 »	8 »	5 50	2 45
Sama	39	14 »	10 50	7 »	3 15

FERRO-CARRILES DE ANDALUCIA.

SEVILLA A CORDOBA.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	HORAS DE SALIDA. Mañana.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		
Sevilla (sale)	»	»	»	»	8 »	5 »
La Rinconada	12	4 80	3 60	2 16	8 23	5 18
Brenes	21	8 80	6 60	3 96	8 45	5 35
Tocina	33	14 »	10 50	6 30	9 13	5 59
Carmona	40	16 40	12 30	7 30	9 28	6 10
Lora del Rio	55	22 46	16 80	10 2	10 10	6 44
Peñaflor	74	29 60	22 20	13 32	10 51	7 15
Palma	78	31 60	23 70	14 22	11 10	7 33
Hornachuelos	88	35 60	26 27	16 2	11 34	7 53
Posadas	98	39 60	29 70	17 82	11 57	8 10
Almodóvar	107	43 20	32 40	19 44	12 17	8 26
Villarrubia	117	47 20	35 40	21 24	12 36	8 41
Córdoba (llega)	130	52 40	39 30	23 58	1 »	9 »

CORDOBA A SEVILLA.

ESTACIONES.	Kilómet.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	HORAS DE SALIDA. Mañana.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		
Córdoba (sale)	»	»	»	»	5 30	3 55
Villarrubia	13	5 20	3 90	2 34	5 50	4 20
Almodóvar	24	9 20	6 90	4 14	6 6	4 40
Posadas	31	12 80	9 60	5 76	6 22	5 2
Hornachuelos	41	16 80	12 60	7 56	6 38	5 22
Palma	52	20 80	15 60	9 36	7 7	5 34
Peñaflor	56	22 80	17 10	10 26	7 11	6 8
Lora del Rio	74	30 »	22 50	13 50	7 50	6 58
Carmona	90	36 40	27 30	16 38	8 15	7 30
Tocina	95	38 40	28 80	17 28	8 26	7 44
Brenes	108	43 60	32 70	19 62	8 47	8 12
La Rinconada	118	47 60	35 70	21 42	9 2	8 32
Sevilla (llega)	130	52 40	39 30	23 58	9 20	8 55

TRENES CON DIRECCION A CADIZ.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	N.º 1. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 3. Todas clases.	N.º 5. Todas clases.	N.º 7. Todas clases.	N.º 9. Todas clases.	N.º 11. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 13. Todas clases.	N.º 15. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	M.	T.	T.	T.	N.
Sevilla (salida)	»	»	»	»	»	»	7 »	10 30	»	»	6 »	8 »
Dos-Hermanas	14	5 70	4 23	2 70	»	»	7 24	10 58	»	»	6 24	8 40
Utrera { Lleg.	31	12 47	9 47	5 70	»	»	»	»	»	»	»	»
Utrera { Salida.					»	»	7 56	11 30	»	»	6 56	»
V. de las Alcantarillas	43	17 23	12 94	7 70	»	»	8 17	11 52	»	»	7 17	»
Las Cabezas	55	22 »	16 49	9 94	»	»	8 38	12 13	»	»	7 38	»
Lebrija	72	28 94	21 70	12 94	»	»	9 7	12 52	»	»	8 7	»
Casas del Cuervo	84	33 70	25 23	15 23	»	»	9 27	1 12	»	»	8 27	»
Jerez { Lleg.	104	41 70	31 23	18 70	»	»	»	»	»	»	»	»
Jerez { Salida.					7 »	»	10 8	1 51	3 15	6 »	9 8	»
Puerto de Santa Maria	119	49 »	33 94	21 70	7 34	»	10 34	2 17	3 41	4 42	9 34	»
Puerto Real	128	53 23	38 94	23 23	7 58	»	10 58	2 39	4 4	7 6	9 58	»
S. Fernando { Lleg.	138	57 23	41 94	25 23	8 21	»	»	»	»	»	»	»
S. Fernando { Salida.					8 22	»	11 19	3 »	4 25	7 31	10 19	»
Cádiz	153	59 70	44 70	27 70	8 50	»	11 45	3 25	4 50	8 »	10 45	»

TRENES CON DIRECCION A SEVILLA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	N.º 2. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 4. Todas clases.	N.º 6. Todas clases.	N.º 8. Todas clases.	N.º 10. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 12. Todas clases.	N.º 14. Todas clases.	N.º 16 MISTO. 1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	M.	T.	T.	T.	N.
Cádiz (salida)	»	»	»	»	»	6 30	»	10 15	12 45	3 55	5 30	8 45
S. Fernando. Lleg.	15	6 »	4 47	2 70	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Fernando. Salida					»	6 56	»	10 41	1 20	4 21	5 56	9 25
Puerto Real	26	8 »	6 »	4 »	»	7 17	»	11 3	1 45	4 42	6 17	9 56
Puerto de Santa Maria.	35	10 »	7 49	5 »	»	7 38	»	11 26	2 15	5 4	6 38	10 25
Jerez. Lleg.	49	18 »	13 47	9 »	»	»	»	»	»	»	»	»
Jerez. Salida					»	8 15	»	12 2	»	»	7 15	»
Casas del Cuervo	70	26 47	19 94	12 94	»	8 47	»	12 33	»	»	7 47	»
Lebrija	82	31 25	23 47	14 94	»	9 11	»	12 56	»	»	8 11	»
Las Cabezas	99	38 »	28 47	18 »	»	9 40	»	1 25	»	»	8 40	»
V. de las Alcantarillas.	100	42 47	31 94	19 94	»	10 1	»	1 44	»	»	»	»
Utrera. Lleg.	125	47 70	35 70	22 47	»	»	»	»	»	»	9 1	»
Utrera. Salida.					7 56	10 26	»	2 9	»	»	9 26	»
Dos-Hermanas	139	54 »	40 47	25 23	8 33	10 55	»	2 37	»	»	9 55	»
Sevilla	153	59 70	44 70	27 70	9 5	11 20	»	3 »	»	»	10 20	»

TRENES CON DIRECCION AL TROCADERO.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	N.º 51. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 53. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	»	T.
Jerez	104	»	»	»	»	»
P. de Santa María. Lleg.	119	7 47	»	2 94	»	4 39
P. de Santa María. Salida					»	5 30
Puerto Real	127	»	»	»	»	6 »
Trocadero	131	13 94	»	5 47	»	6 15

TRENES CON DIRECCION A JEREZ.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	N.º 52. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.	N.º 54. MISTO. 1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	»	T.
Trocadero	»	»	»	»	»	»
Puerto Real	4	2 »	»	» 94	»	8 15
P. de Santa María. Lleg.	13	6 47	»	2 47	»	8 53
P. de Santa María. Salida					»	9 55
Jerez	28	13 94	»	5 47	»	10 15

FERRO-CARRILES PORTUGUESES.

DE LISBOA A PONTE D'ASSECA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	N.º 2. Todas clases.	N.º 4. Todas clases.	N.º 6. CORREO 1.ª 2.ª clase.
		Reis.	Reis.	Reis.	M.	T.	T.
Lisboa	»	»	»	»	8 15	4 20	6 »
Poço do Bispo	3	80	60	40	8 25	4 30	»
Olivaes	6	120	90	60	8 32	4 37	6 10
Sacaven	7	150	110	80	8 40	4 45	6 16
Povoa	17	280	210	120	8 54	4 59	6 26
Alverca	21	360	270	140	9 3	5 8	6 33
Alhandra	25	420	320	170	9 14	5 19	6 41
Villafranca	29	480	360	190	9 23	5 28	6 48
Carregado	36	580	440	240	9 38	5 45	6 59
Villa Nova	39	640	480	280	9 46	5 51	»
Azambuja	4[illegible]	760	770	330	9 58	6 3	7 9
P. de Reguengo	51	870	650	390	10 10	6 15	»
P. de S.ª Anna	59	960	720	410	10 21	6 26	7 34
P. d'Asseca	67	1090	820	510	10 34	6 39	7 44

DE PONTE D'ASSECA A LISBOA.

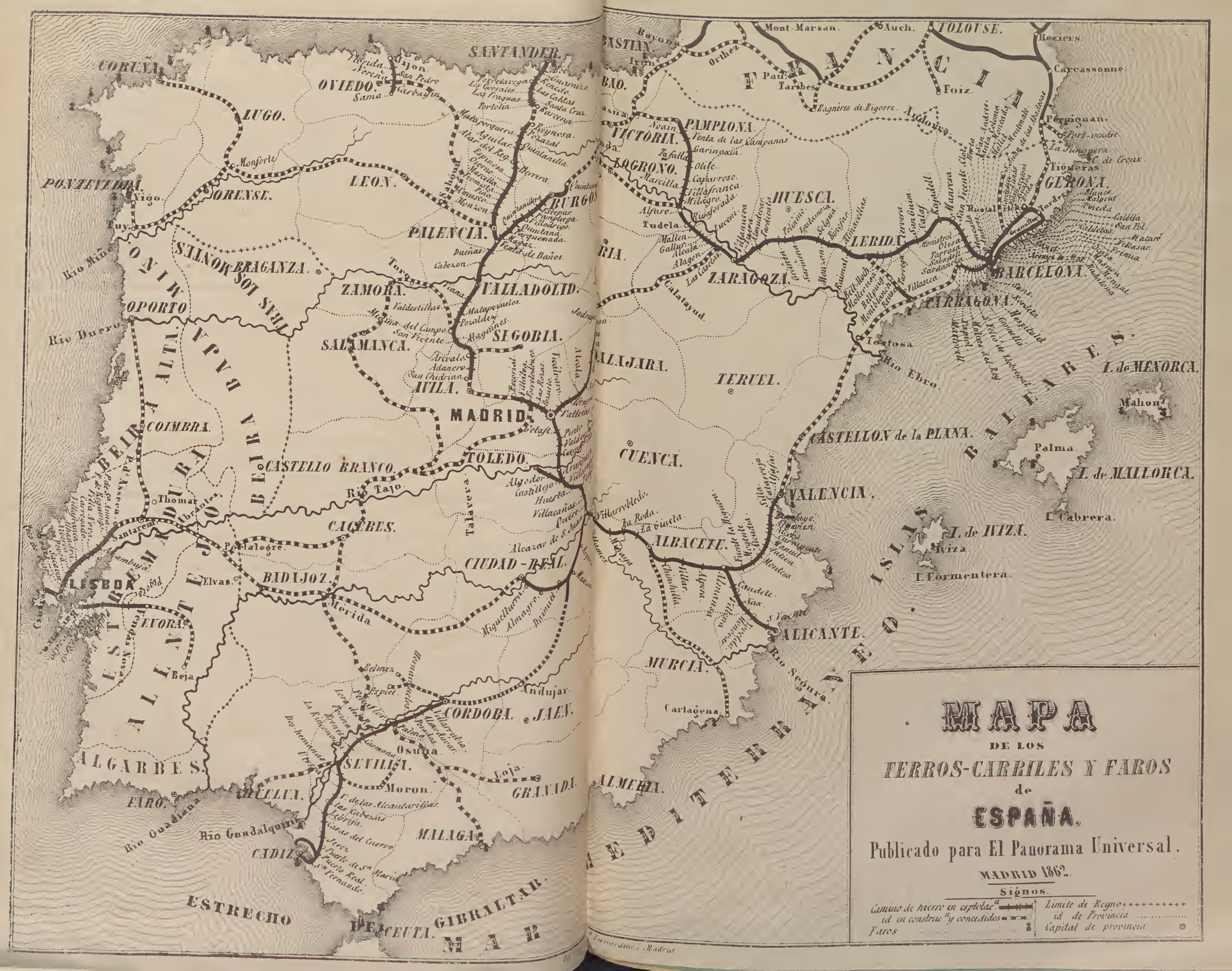
ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	N.º 1. CORREO Todas clases.	N.º 3. Todas clases.	N.º 5 Todas clases.
		Reis.	Reis.	Reis	M.	M.	T.
P. d'Aasseca	»	»	»	»	6 15	8 15	4 17
P. de S.ª Anna	8	130	100	70	6 25	8 27	4 29
P. de Reguengo	13	250	170	120	»	8 38	4 41
Azambuja	21	360	270	180	6 45	8 50	4 55
Villa Nova	28	450	340	220	»	9 2	5 [illegible]
Carregado	31	520	390	270	7 1	9 13	5 17
Villafranca	34	610	460	320	7 11	9 23	5 29
Alhandra	41	680	510	310	7 11	9 36	5 41
Alverca	46	760	570	370	7 20	9 46	6 51
Povoa	50	830	620	390	7 34	9 56	6 1
Sacaven	58	960	710	430	7 44	10 10	5 15
Olivaes	61	1000	750	450	7 49	10 19	6 21
Poço do Bispo	64	1040	780	470	»	10 28	6 53
Lisboa	67	1090	820	510	7 59	10 53	6 58

DE BARREIRO A VENDAS NOVAS.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TREN MISTO.	TREN MISTO.
		Reis.	Reis.	Reis.	M.	T.
Barreiro	»	»	»	»	9 »	5 »
Labradlo	2	110	90	60	9 5	5 5
Altos Vedros	5	120	90	60	9 10	5 10
Moita	8	190	140	100	9 20	5 20
Pinhal Novo	15	360	270	180	9 40	5 40
Pegóes	41	1000	760	500	10 35	6 35
Vendas Novas	56	1360	1000	680	11 »	7 »

DE VENDAS NOVAS A BARREIRO.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS. 1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	TREN ÓMNIBUS	TREN MISTO.
		Reis.	Reis.	Reis.	M.	T.
Vendas Novas	»	»	»	»	6 »	2 »
Pegóes	15	390	290	190	6 25	2 25
Pinhal Novo	41	1000	760	500	7 20	3 20
Moita	48	1020	900	600	7 40	3 40
Altos Vedros	51	1270	960	640	7 50	3 50
Labradío	54	1350	1000	670	7 55	3 55
Barreiro	56	1360	1000	680	8 »	4 »


MAPA
DE LOS
FERROS-CARRILES Y FAROS
de
ESPAÑA.
Publicado para El Panorama Universal.
MADRID 1862.
Signos.
Camino de hierro en esplotacn.
id. en construcn. y concedidos
Faros
Limite de Reyno
id. de Provincia
Capital de provincia
CORUÑA.
LUGO.
OVIEDO.
SANTANDER.
PONTEVEDRA.
ORENSE.
LEON.
PALENCIA.
BURGOS
LOGROÑO.
VICTORIA.
PAMPLONA.
HUESCA.
LERIDA.
GERONA.
BARCELONA.
TARRAGONA.
ZARAGOZA.
BRAGANZA.
ZAMORA.
VALLADOLID.
OPORTO
SALAMANCA.
SEGOBIA.
AVILA.
MADRID
TERUEL.
CASTELLON de la PLANA.
COIMBRA.
CASTELLO BRANCO.
TOLEDO.
CUENCA.
VALENCIA.
CACERES.
ALBACETE.
CIUDAD-REAL.
BADAJOZ.
LISBOA
EVORA.
ALICANTE.
MURCIA.
Cartagena.
CORDOBA.
JAEN.
SEVILLA.
GRANADA.
ALMERIA.
MALAGA.
HUELVA.
CADIZ.
FARO.
ALGARBES.
ESTRECHO
GIBRALTAR.
CEUTA.
MAR
MEDITERRANEO.
ISLAS BALEARES.
I. de MENORCA.
Mahon.
Palma.
I. de MALLORCA.
I. Cabrera.
I. de IVIZA.
Iviza.
I. Formentera.
FRANCIA
Bayona
Mont-Marsan.
Auch.
TOLOUSE.
Carcassonne.
Pau
Tarbes
Foix.
Perpignan.
Andorra.
TRAS LOS MONTES
MIÑO
BEIRA ALTA
BEIRA BAJA
BEIRA
ESTREMADURA
ALENTEJO
Rio Miño.
Rio Duero.
Rio Tajo.
Rio Guadiana.
Rio Guadalquivir.
Rio Ebro.
Rio Segura.
Tortosa.
Thomar
Santarem
Portalegre.
Elvas.
Beja
Merida.
Osuna.
Moron.
Loja.
Andujar.
Talavera.
Tudela.
Calatayud.
Monforte
Vigo.
Tuy.